И 346/43

И 346/43
90
3341

Ф. АДАМОВИЧЪ

ГЕОГРАФІЯ

для начальныхъ училищъ

РИГА, 1914
Книгоиздательство „ПЕДАГОГЪ"
ГЛАВНЫЙ СКЛАДЪ: книжный магазинъ
А. ВАЛЬТЕРЪ, Я. РАПА и Ко. въ РИГѢ,
Театральная улица № 9.

Дозволено цензурою. Рига, 12-го сентября 1914 г.

Всесоюзная
БИБЛИОТЕКА
имени
В. И. ЛЕНИНА
5163-45

Типо-Литографія Эрнстъ Вюльфингъ, Рига, Сборная ул. № 6.

Предисловіе.

Настоящій учебникъ географіи предназначается для начальныхъ училищъ. Въ полномъ объемѣ онъ можетъ быть пройденъ въ училищахъ съ четырехлѣтнимъ курсомъ, какъ это предполагалось по проекту программы для начальныхъ училищъ, составленному въ прошломъ году Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія. По этому проекту географія проходится въ начальной школѣ въ теченіе трехъ лѣтъ, начиная со второго года обученія. Соотвѣтственно этому курсъ учебника распредѣленъ на три части. Для училищъ съ мѣньшимъ курсомъ могутъ быть сдѣланы сокращенія, главнымъ образомъ изъ первой и третьей частей учебника; для облегченія сокращеній часть текста напечатана болѣе мелкимъ шрифтомъ.

Въ виду того, что при обученіи географіи наглядность имѣетъ особенно важное значеніе, учебникъ снабженъ большимъ количествомъ иллюстрацій и діаграммъ. Искреннюю благодарность приношу К. В. Щенникову, доставившему въ распоряженіе книгоиздательства „Педагогъ" весьма богатую и интересную коллекцію фотографическихъ снимковъ изъ этнографическо-географическаго отдѣла Музея Антропологіи и Этнографіи при Императорской Академіи Наукъ.

Слѣдующее изданіе учебника будетъ дополнено еще рядомъ иллюстрацій, въ томъ числѣ 5 рисунками къ областямъ русской природы, спеціально рисованными для этого учебника извѣстнымъ художникомъ Гейбахомъ, а также нѣсколькими снимками К. В. Щенникова и др.; клише этихъ иллюстрацій были задержаны загрницею вслѣдствіе внезапно возникшей войны.

Книга снабжена четырьмя картами: одною цвѣтною (Европейская Россія) и тремя черными (растительныя области, Россійская Имперія и Западная Европа).

Для каждой группы губерній или края, за исключеніемъ Финляндіи, изготовлены по двѣ діаграммы. Данныя для діаграммъ почерпнуты изъ Статистическаго Ежегодника Россіи за 1912 годъ.*) Первая діаграмма показываетъ относительное значеніе для края зерновыхъ хлѣбовъ и картофеля, при чемъ 3 пуда картофеля приравнены 1 пуду зерновыхъ хлѣбовъ. Возьмемъ для примѣра Центральную область: тамъ наибольшее значеніе имѣетъ рожь; затѣмъ слѣдуютъ овесъ и картофель. Числа показываютъ, что на каждые 100 пудовъ общаго сбора приходится 41 пудъ ржи, 28 п. овса, 3×24 п. картофеля, а на всѣ остальныя полевыя культуры (за исключеніемъ льна и конопли) 7 пудовъ. Изъ этихъ діаграммъ видно, что въ Степномъ краѣ сѣютъ главнымъ образомъ пшеницу и ячмень, въ Привислинскомъ краѣ стоитъ на первомъ мѣстѣ картофель и т. д.

*) Данныя о народонаселеніи (общее число и по областямъ) взяты изъ только-что вышедшаго „Ежегодника" за 1913 г.

Вторая діаграмма показываетъ для каждаго края: плотность населенія, количество домашнихъ животныхъ на 100 жит. сельскаго населенія и промышленность, все это по отношенію къ среднему размѣру для 60 губерній Европ. Россіи (безъ Финляндіи, о которой нѣтъ данныхъ въ Ежегодникѣ); а кромѣ того относительное количество продовольственныхъ хлѣбовъ, считая по примѣру Ежегодника, 15 пудовъ среднимъ необходимымъ количествомъ на душу населенія обоего пола. Ниже поясню это подробнѣе.

1) Плотность. Средняя плотность Евр. Россіи составляетъ 30 чел. на кв. в. Для Озернаго края, напримѣръ: средняя плотность 22 на кв. в.: поэтому черная полоска діаграммы приблизительно на четверть не доходитъ до линіи средняго размѣра (вторая вертикальная линія). Числа на діаграммѣ не показаны; достаточно, если ученикъ скажетъ: плотность ниже средняго, вдвое выше или ниже и т. д.

2) Хлѣба. Такъ какъ урожаи хлѣбовъ мѣняются, то въ діаграммѣ показано среднее количество продовольственныхъ хлѣбовъ (безъ овса и картофеля) на душу населенія за пятилѣтіе 1907—1911. Для Озернаго края выходитъ $5^1/_3$ п. на душу т. е. приблизительно треть необходимаго количества (15 п.), что и видно по діаграммѣ: черная полоска для хлѣбовъ занимаетъ приб. $^1/_3$ разстоянія между двумя вертикальными линіями. Эти діаграммы наглядно показываютъ, какія области имѣютъ достаточно хлѣба, какія нуждаются въ привозномъ хлѣбѣ и т. д. Мы видимъ, что наибольшій избытокъ хлѣбовъ на душу даетъ Предкавказье (въ 3 раза слишкомъ болѣе необходимаго размѣра) и Степной край.

3) Слѣдующія 4 полоски діаграммы показываютъ количество въ краѣ лошадей, рог. скота, овецъ и свиней на 100 жит. сельскаго населенія по отношенію къ среднему размѣру для Евр. Россіи, гдѣ на 100 жит. приходится: 19 лошадей, 28 штукъ рог. скота, 32 овцы и 10 свиней. Сравнивая діаграммы, мы видимъ, что дом. животными особенно богата Азіатская Россія: въ Сибири лошадей и рогатаго скота относительно въ 2—3 раза больше чѣмъ въ Евр. Россіи; въ Туркестанѣ овецъ въ 7 разъ болѣе, а свиней нѣтъ почти вовсе и т. д.

4) О крупной промышленности края можно судить или по цѣнности изготовляемыхъ товаровъ, или же по числу рабочихъ, участвующихъ въ производствѣ. Эти діаграммы составлены на основаніи числа рабочихъ, потому что въ Ежегодникѣ нѣтъ данныхъ о цѣнности товаровъ по производствамъ, обложеннымъ акцизомъ. Среднее число фабрично-заводскихъ рабочихъ за 1910 г. 15 на 1000 чел. населенія обоего пола. Сравнивая діаграммы видно, что крупная промышленность больше всего развито въ Центральной Россіи, въ Озерномъ, Прибалтійскомъ и Привислинскомъ краяхъ.

Авторъ съ благодарностію приметъ всякія указанія о желаемыхъ измѣненіяхъ.

Рига, 1914.

Авторъ.

Часть I.

Первыя понятія о географіи.

Горизо́нтъ и стра́ны све́та.

Если мы стои́мъ на ро́вномъ, откры́томъ мѣ́стѣ, то земля́ намъ представля́ется больши́мъ кру́гомъ. Намъ ка́жется, что мы стои́мъ въ середи́нѣ кру́га, а небе́сный сводъ опуска́ется на края́ его́. Ли́нія, по кото́рой небе́сный сводъ какъ бы схо́дится съ землёю, называ́ется **горизо́нтомъ.**

Сторона́ горизо́нта, гдѣ со́лнце весно́ю восхо́дитъ, называ́ется восто́комъ, — гдѣ она́ захо́дитъ — за́падомъ. Если въ по́лдень стать лицо́мъ къ со́лнцу, то спе́реди бу́детъ югъ, позади́ сѣ́веръ, налѣ́во — восто́къ, а напра́во — за́падъ. Если воткну́ть отвѣ́сно

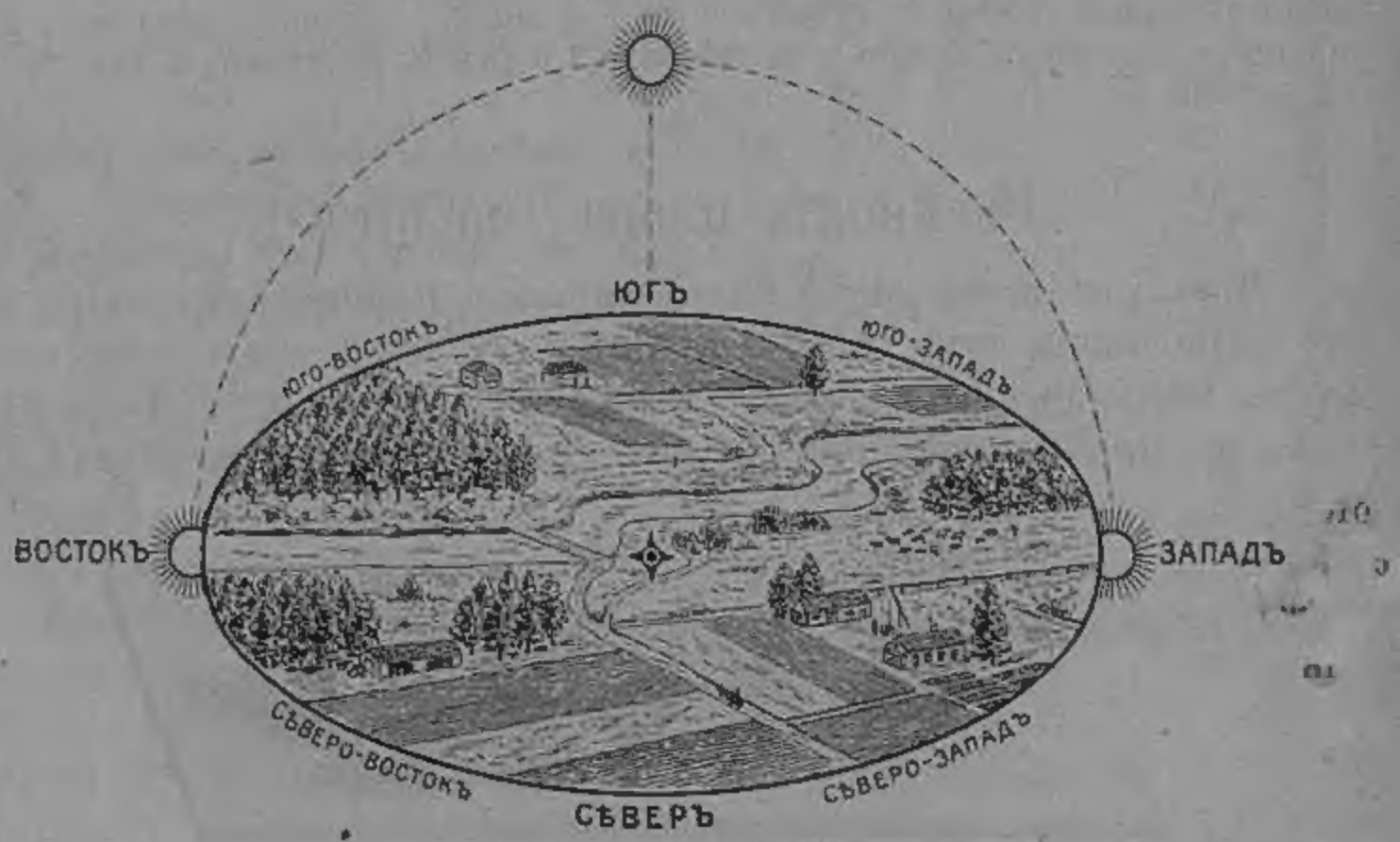


Рис. 1. СТРАНЫ СВѢТА.

въ зе́млю па́лку, то въ по́лдень тѣ́нь отъ нея́ ука́зываетъ пря́мо на сѣ́веръ, въ 6 часо́въ утра́ на за́падъ, въ 6 часо́въ ве́чера на восто́къ. **Восто́къ, югъ, за́падъ** и **сѣ́веръ** называ́ются гла́вными страна́ми

свѣта. Мéжду глáвными странáми свѣта располóжены второстепéнныя: юго-востóкъ, юго-зáпадъ, сѣверо-востóкъ и сѣверо-зáпадъ.

2. Полáрная звѣздá.

3. Кóмпасъ.

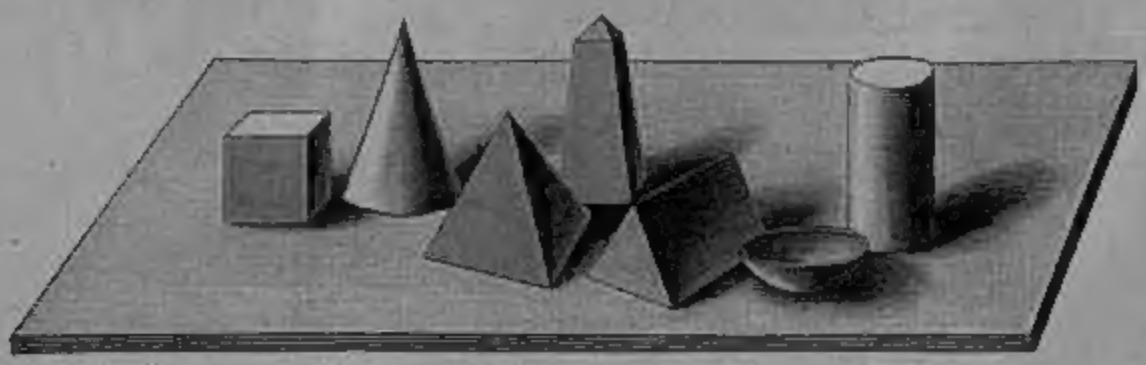
Нóчью мóжно опредѣлúть страны свѣта по **полáрной звѣздѣ.** Въ áсную ночь легкó замѣтить созвѣздíе Большóй Медвѣдицы, состоящей изъ семú áрких звѣздъ. Если отъ двухъ крáйнихъ звѣздъ мысленно провестú лúнію квéрху, то встрѣтимъ полáрную звѣздý. Полáрная звѣздá всегдá лежúтъ къ сѣверу отъ насъ. Знáя сѣверъ, легкó опредѣлúть остальныя страны свѣта.

Опредѣлúть страны свѣта по сóлнцу и звѣздáмъ возмóжно тóлько въ áсную погóду. При пóмощи **кóмпаса** это возмóжно во всякое врéмя. Глáвная часть кóмпаса магнúтная стрѣлка, котóрая мóжетъ свобóдно вращáться во всѣ стóроны. Эта стрѣлка одúмъ концóмъ всегдá показывастъ на сѣверъ, другúмъ на югъ. Магнúтная стрѣлка помѣщáется въ мѣдной коробкѣ подъ стеклúной крышкою.

Вопрóсы: Что называ́стся горизóнтомъ? Какъ опредѣлúть страны свѣта въ áсный день? въ áсную ночь? въ пáсмурную погóду? Къ какóй странѣ свѣта обращенá передняя стѣнá клáсса? зáдняя? лѣвая? прáвая? Какíе предмéты или мѣстá лежáтъ отъ учúлища къ югу? къ сѣверу? къ зáпаду? къ востóку?

Рисýнокъ, планъ, масштáбъ.

Вотъ рисýнокъ доскú съ различными предмéтами: Предмéты э́ти нарисóваны такъ, какъ онú вúдны сбóку, и мы хорошó различáемъ нарýжный ихъ видъ. Нúже нахóдится другóй рисýнокъ тѣхъ же предмéтовъ, снúтыхъ свéрху. Тамъ нарýжный ихъ видъ



4. Рисýнокъ доскú съ различными предмéтами (кубъ, кóнусъ, пирамúда, чáшка, цилúндръ и др.)

замѣтенъ хýже, но зáто áсно вúдно, какъ предмéты располóжены. Иногдá нарýжный видъ предмéтовъ вóвсе намъ не нýженъ, и мы

даёмъ лишь очерта́ніе того́ мѣ́ста, кото́рое занима́етъ предме́тъ, или его ча́сти. Таки́мъ о́бразомъ мы получа́емъ **планъ.**

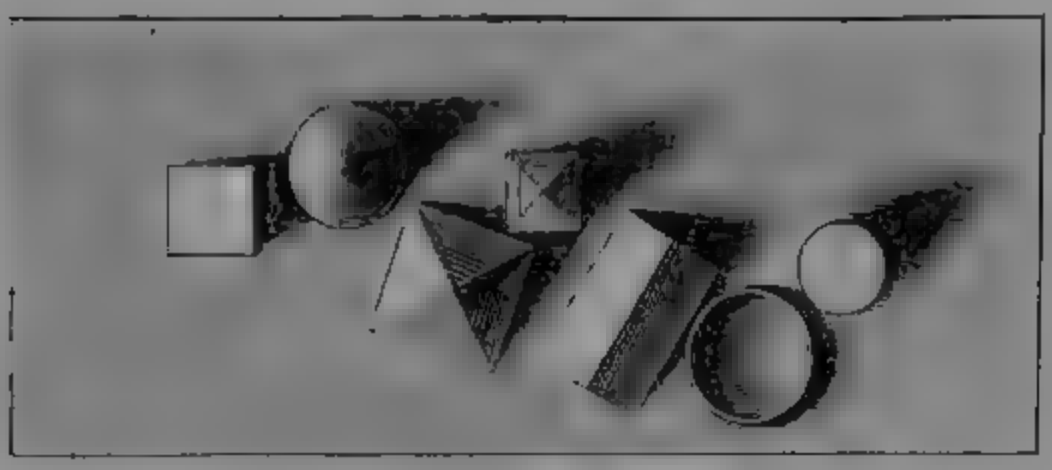


Рис. 5. Тѣ же предме́ты, сня́тые све́рху.

Итакъ рису́нокъ пока́зываетъ нару́жный видъ предме́товъ, а планъ — мѣ́сто, занима́емое предме́тами и́ли ихъ частя́ми.

Мно́гіе предме́ты такъ велики́, что рисова́ть ихъ въ настоя́щую величину́ неудо́бно, и́ли во́все невозмо́жно. Поэ́тому на пла́нахъ предме́ты изобража́ются обыкнове́нно въ уменьшённомъ ви́дѣ. Для того́, что́бы узна́ть по пла́ну настоя́щую величину́ предме́товъ, къ нему́ прилага́-

Рис. 6. Планъ доски́ съ предме́тами; уменьше́ніе въ два ра́за.

ютъ мѣ́ру уменьше́нія или масшта́бъ. Масшта́бъ дѣ́лится на ме́лкія ча́сти, съ указа́ніемъ, каки́мъ мѣ́рамъ э́ти ча́сти соотвѣ́тствуютъ (арши́намъ, саже́нямъ, верста́мъ).

Ни́же приведёнъ планъ кла́сса и планъ г. Петрогра́да. На пла́нѣ кла́сса дѣле́нія масшта́ба соотвѣ́тствуютъ арши́намъ. Таки́мъ же о́бразомъ мо́жно начерти́ть планъ у́ѣзда, губе́рніи и цѣ́лой страны́. Планъ обши́рной ча́сти земли́ . называ́ется ка́ртою. Ка́рты пока́зываютъ страну́ въ милліо́нъ, въ де́сять милліо́новъ разъ ме́ньше. Ме́лкихъ предме́товъ на ка́ртѣ во́все нельзя́ отмѣ́тить. Города́ тамъ обозначаются то́чками и́ли кружка́ми. широ́кія рѣ́ки — ли́ніями.

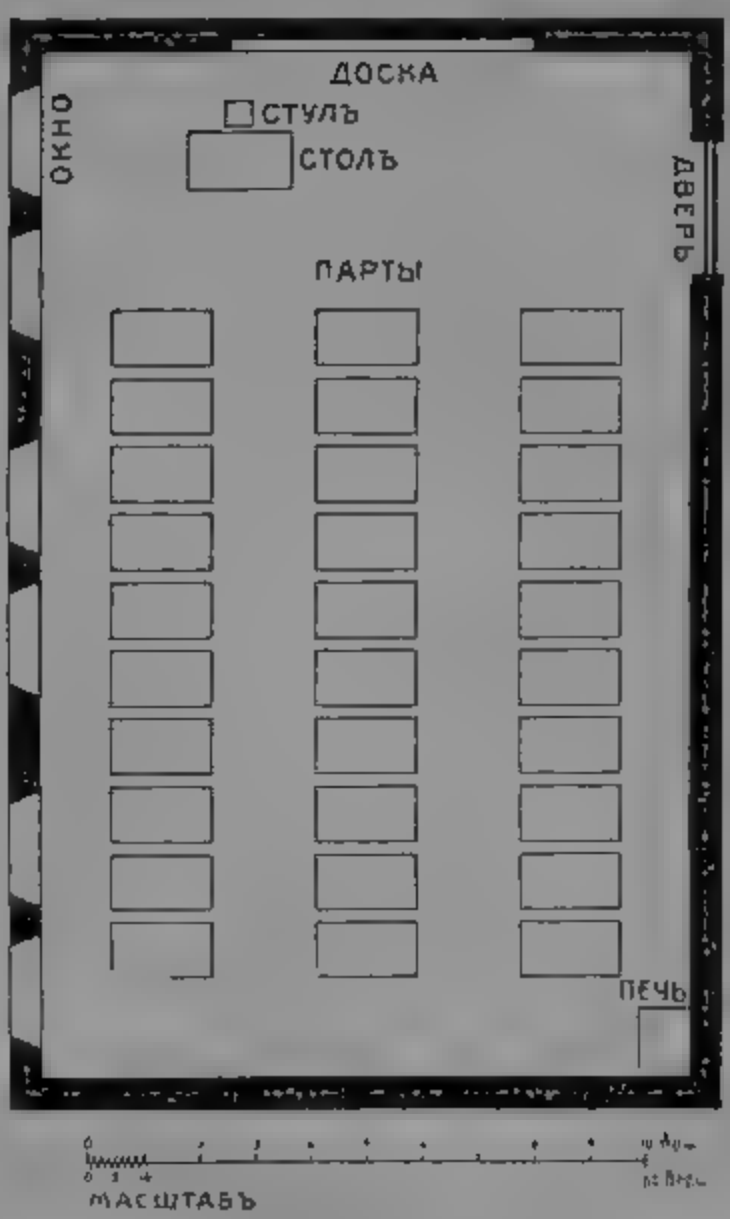


Рис 7. Планъ класса.

Вопро́сы: Какъ сня́ты предме́ты на пе́рвомъ рису́нкѣ? какъ на второ́мъ? Что мы ви́димъ на ри́сункѣ? что на пла́нѣ? Что тако́е масшта́бъ? Что ви́дно на пла́нѣ кла́сса? что на пла́нѣ Петрогра́да? Что называ́ется ка́ртою? Опредѣли́ть по масшта́бу длину́ и ширину́ кла́сса!

8. План Петрогра́да. Гла́вная часть го́рода лежи́тъ на лѣ́вомъ берегу́ Невы́; между Большо́ю и Ма́лою Невою — Васи́льевскій о́стровъ, между Малою Невою и Не́вкою — Петрогра́дская сторона́; на правомъ берегу́ Невы́ и Не́вки — Вы́боргская сторона́. Для вхо́да въ Петрогра́дъ устро́енъ въ ме́лкомъ Фи́нскомъ зали́вѣ морско́й кана́лъ.

Шарообра́зность земли́.

Ви́димая часть земли́ намъ ка́жется пло́скимъ кру́гомъ. Поэ́тому лю́ди въ старину́ ду́мали, что вся земля́ пло́ская. Но ма́ло по-ма́лу они́ убѣди́лись, что земля́ имѣетъ видъ грома́днаго ша́ра

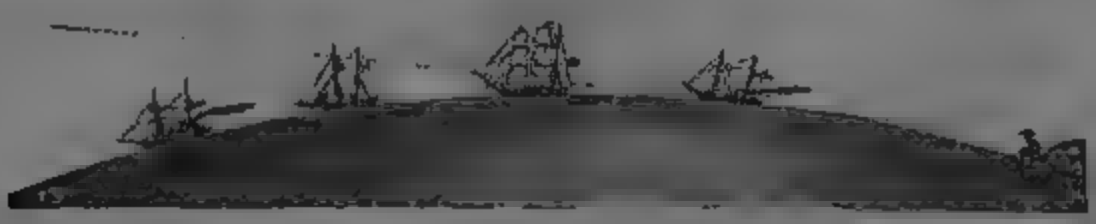


Рис. 9. Шарообра́зность земли́.

Земно́й шаръ тако́й грома́дный, что высоча́йшія го́ры на нёмъ всё равно́, что песчи́нки на мячѣ. Учёные приду́мали мно́го спо́собовъ, что́бы доказа́ть, что земля́ шарообра́зна.

Если на откры́томъ по́лѣ смотрѣ́ть на це́рковь вдали́, то мы ви́димъ только ве́рхнюю часть ея́. Приближа́ясь къ ней, мы постепе́нно замѣча́емъ сре́днюю часть церкви и наконе́цъ всю це́рковь. Еще яснѣе э́то ви́дно на мо́рѣ: отъ уходя́щаго корабля́ снача́ла скрыва́ется его́ ни́жняя часть (ко́рпусъ), затѣ́мъ паруса́ и ма́чты. Если пото́мъ подня́немся на ба́шню (и́ли маякъ), то опя́ть уви́димъ кора́бль, кото́рый то́лько что скры́лся и́зъ виду. Отсю́да поня́тно, что вы́пуклость земли́ мѣша́етъ намъ ви́дѣть отдалённые предме́ты. Эта вы́пуклость вездѣ́ одина́кова, а вездѣ́ одина́ковую вы́пуклость имѣетъ то́лько шаръ.

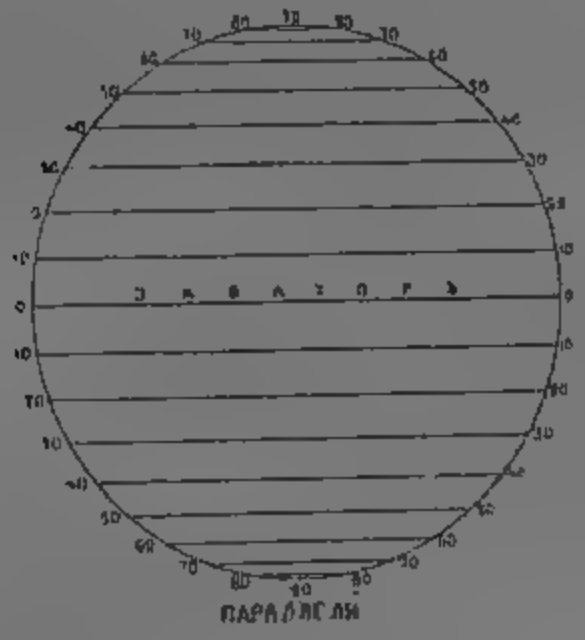
Лю́ди объѣзжа́ли зе́млю круго́мъ по ра́знымъ напра́вле́ніямъ, и возвраща́лись опя́ть домо́й съ противополо́жной стороны́. Нигдѣ́ нѣтъ ни кра́я, ни конца́ земли́, потому́ что шаръ не имѣетъ ни кра́я, ни конца́.

Гло́бусъ и полуша́рія.

Такъ какъ земля́ шарообра́зна, то лу́чше всего́ изобрази́ть её въ ви́дѣ ша́ра. Изображе́ніе земли́ въ ви́дѣ ша́ра называ́ется **гло́бусомъ**. Гло́бусъ укрѣпля́ется на подста́вкѣ и онъ враща́ется о́коло о́си. Концы́ о́си представля́ютъ **по́люсы**: ве́рхній коне́цъ — сѣ́верный по́люсъ, а ни́жній коне́цъ — ю́жный по́люсъ.

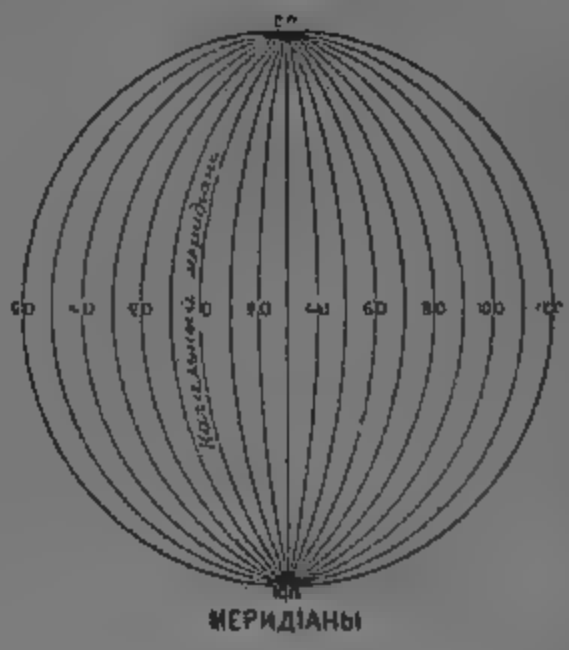
Рис. 10. Гло́бусъ

На гло́бусѣ изобража́ютъ моря́, го́ры, рѣ́ки, города́ соотвѣтственно тому́, гдѣ́ они́ нахо́дятся на землѣ́. Что́бы лу́чше найти́ како́е нибу́дь мѣ́сто на гло́бусѣ, на нёмъ прово́дятъ разли́чныя ли́нiи: эква́торъ, паралле́ли, меридіа́ны. Эква́торъ прохо́дитъ на одина́ковомъ разстоя́нiи отъ обо́ихъ по́люсовъ. Паралле́ли прово́дятся паралле́льно эква́тору т. е. вездѣ́ на одина́ковомъ разстоя́нiи отъ эква́тора. Изъ паралле́лей четы́ре обозна́чаются на гло́бусѣ то́чками:



ПАРАЛЛЕЛИ

Рис. 11.



МЕРИДІАНЫ

Рис. 12.

это два тро́пика и два поля́рныхъ кру́га. Мериді́аны пересѣка́ютъ эква́торъ и прохо́дятъ отъ одного́ по́люса до друго́го. Одинъ изъ мериді́ановъ принима́ется за гла́вный.

Полуша́рія. На гло́бусѣ изображена́ вся пове́рхность земли́. Земну́ю пове́рхность мо́жно начерти́ть та́кже на ка́ртѣ. Но гла́зомъ нельзя́ охвати́ть ша́ра сра́зу со всѣхъ сторо́нъ; мы ви́димъ то́лько

Рис. 13. Часть гло́буса со Старымъ Свѣтомъ.

Рис. 14. Часть гло́буса съ Новымъ Свѣтомъ

полови́ну его́. Поэ́тому на ка́ртѣ изобража́ютъ пове́рхность земли́ въ ви́дѣ двухъ полуша́рій. Эква́торъ дѣ́литъ гло́бусъ на́ два полуша́рія: на́ сѣ́верное и ю́жное, а гла́вный мериді́анъ — на восто́чное и запа́дное полуша́рія.

Вопро́сы: Какою намъ ка́жется земля́? Какова́ она́ на самомъ дѣ́лѣ? Каку́ю ча́сть це́ркви мы ви́димъ и́здали? Что закрыва́етъ отъ насъ ни́жнюю часть це́ркви? Какова́ вы́пуклость земли́ въ ра́зныхъ мѣста́хъ? Вездѣ ли одина́кова вы́пуклость шара? яйца? цили́ндра? Почему́ нельзя найти́ кра́я или конца земли́?

Что называ́ется гло́бусомъ? Гдѣ нахо́дится сѣ́верный по́люсъ на гло́бусѣ, гдѣ ю́жный? Гдѣ нахо́дится на гло́бусѣ эква́торъ? Какъ проведены́ параллели? Какъ проходятъ мериді́аны? Какія ли́нія обозначены точками на ю́жномъ полуша́ріи? какія на сѣ́верномъ? На како́мъ полуша́ріи мы живемъ?

Пове́рхность земли́.

Пове́рхность земли́ состои́тъ ча́стью изъ твёрдой земли́ и́ли су́ши, ча́стью изъ воды́. Су́ша окружена́ со всѣхъ сторо́нъ водо́ю. Большо́е простра́нство су́ши называ́ется **матери́комъ.**

Матери́ковъ три: восто́чный, за́падный и ю́жный. На э́тихъ материка́хъ располо́жены **пять часте́й свѣ́та: Евро́па, Азія** и **Африка** составля́ютъ восто́чный матери́къ, **Аме́рика** — за́падный, **Австра́лія** — ю́жный. Восто́чный матери́къ называ́ется также

Ста́рымъ Свѣ́томъ, а за́падный **По́вымъ Свѣ́томъ**, потому́ что Аме́рика европе́йцамъ ста́ла по́зже извѣ́стною.

Рис. 15. 1. Ни́зменность. 2. Плоского́рье. 3. Холмистая страна́. 4. Предго́рье. 5 и 6. Го́рная страна́. 7. Ледни́къ. 8. Го́рная цѣ́пь. 9. Го́рный у́зелъ. 10. Котлови́на. Доли́на продо́льная (11) и попере́чная (12). 13. Перева́лъ. 14. Исто́чникъ. 15. Ручёй. 16. Прито́къ. 17. Рѣка. 18. Островъ на рѣкѣ. 19. Поро́гъ. 20. Устье и де́льта. 21. Кана́лъ. 22. Водопа́дъ. 23. Рѣ́чка. 24. Мо́ре.

Пове́рхность су́ши разнообра́зна. Мѣста́ми она́ ро́вная на большо́мъ разстоя́ніи. Ро́вная пове́рхность су́ши называ́ется **равни́ною**. Равни́на, кото́рая не вы́ше 100 са́женъ надъ у́ровнемъ мо́ря, называ́ется **ни́зменностью**, а равни́на вы́ше 100 са́женъ — **плоского́рьемъ**.

Небольші́я возвы́шенности (до 250 саженъ) называ́ютъ **холма́ми**, бо́лѣе значи́тельныя — **гора́ми**. Иногда́ го́ры тя́нутся въ длину́, образу́я **го́рный хребе́тъ** или го́рную цѣ́пь. Ме́жду хребта́ми нахо́дятся **доли́ны**. Узкія, глубо́кія доли́ны называ́ются уще́льями.

Нѣкоторыя го́ры изверга́ютъ вре́мя отъ вре́мени водяно́й паръ, пе́пелъ и ла́ву (распла́вленные ка́мни). Такія го́ры называ́ются **вулка́нами**. На верши́нѣ вулка́на нахо́дится углубле́ніе — **кра́теръ**, отку́да происхо́дитъ изверже́ніе.

Рис. 16. Ущелье (Дарья́льское, на Кавказѣ)

Рис. 17. Вулка́нъ (Везу́вій) во вре́мя изверже́нія: горя́чая ла́ва разруша́етъ жили́ща, лю́ди бѣгу́тъ.

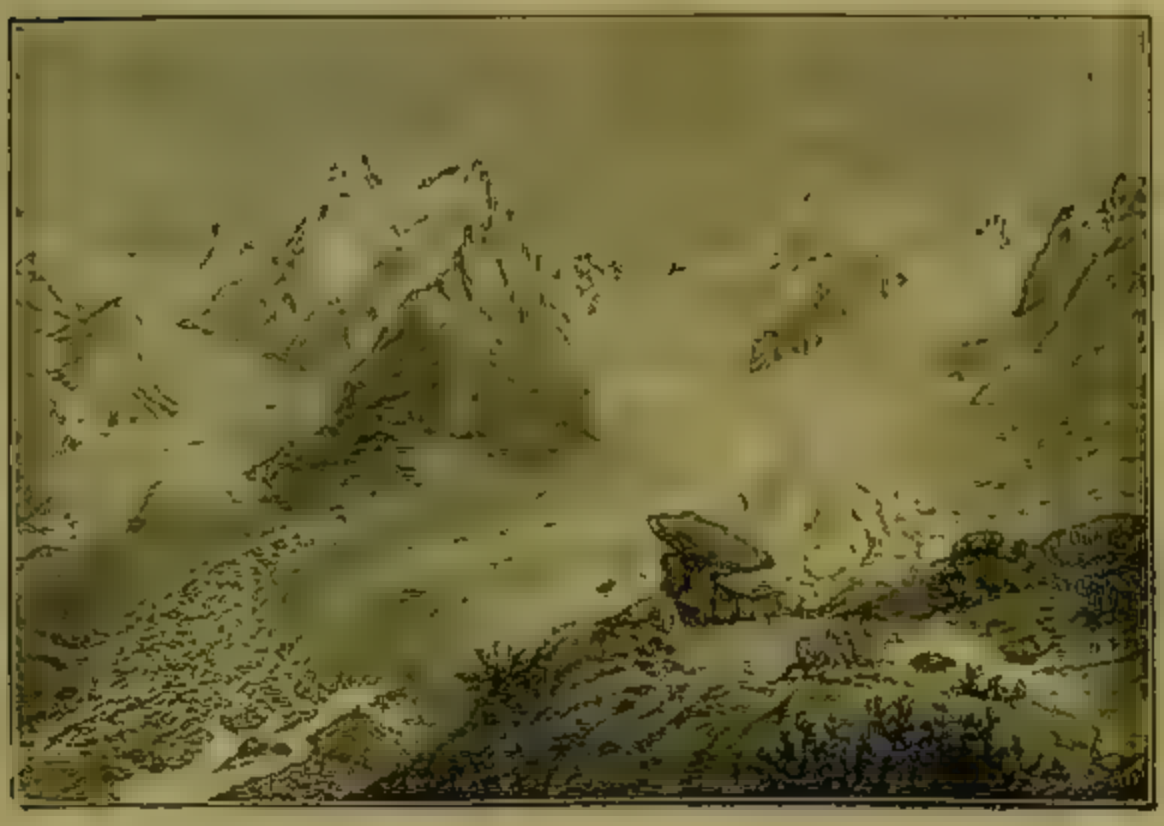


Рис. 18. Ледникъ и снѣговы́я поля́.

Чѣмъ вы́ше мы поднима́емся въ гора́хъ, тѣмъ холодне́е. Наконе́цъ мы дойдёмъ до тако́го мѣ́ста, гдѣ́ снѣгъ лежи́тъ вѣ́чно, какъ зимо́ю, такъ и лѣ́томъ. **Ли́нію,** вы́ше кото́рой лежи́тъ вѣ́чный снѣгъ, называ́ютъ **снѣгово́ю.** Въ углубле́нілхъ ме́жду гора́ми скопля́ется мно́го снѣ́гу, иногда́ толщино́ю въ нѣ́сколько сотъ са́женъ. На крути́хъ скло́нахъ горъ снѣгъ долго не де́ржится. Отъ малѣ́йшаго сотрясе́нія онъ па́даетъ внизъ, иногда́ погреба́я подъ собо́ю лѣса́, поля́ и цѣ́лыя дере́вни. Такое паде́ніе снѣга называ́ется **лави́ною.** Въ доли́нахъ и котлови́нахъ снѣгъ въ тече́ніе вре́мени превра́щается въ лёдъ, кото́рый въ ви́дѣ ледяно́й рѣ́ки ме́дленно дви́жется внизъ. Такія ледяны́я рѣ́ки называ́ются **ледника́ми.** Ледники́ несу́тъ съ собою внизъ гряды́ ка́мней и обло́мки скалъ, сгла́живаютъ ска́лы, по кото́рымъ они́ дви́жутся. Эти ка́менныя гряды́ называ́ются **море́нами,** а отдѣ́льные ка́мни — **валуна́ми.**

Пове́рхность Европе́йской Росси́и представля́етъ ни́зменность, по кото́рой прохо́дятъ небольшія возвы́шенности. Посреди́ ни́зменности поднима́ется **Средне́ру́сская возвы́шенность;** сѣ́верная часть ея́ называ́ется **Валда́йскими гора́ми,** а на ю́гѣ къ ней примыка́етъ **Допе́цкій кряжъ,** кото́рый весьма́ бога́тъ ка́менным у́глемъ. По пра́вому бе́регу Во́лги тя́нется **Приво́лжская возвы́шенность.** Отъ за́падной грани́цы къ Днѣпру́ идётъ невысо́кая **Ка́менная гряда́,** бога́тая желѣ́зомъ.

Го́ры располо́жены по окра́инамъ. По Азіа́тской грани́цѣ прохо́дятъ дли́нною цѣ́пью **Ура́льскія го́ры.** На Ура́лѣ добыва́ютъ желѣ́зо, во́лото, соль и другія поле́зныя ископа́емыя. На ю́гѣ возвыша́ются **Кавка́зкія** и **Кры́мскія** го́ры, а на сѣ́веро-за́падѣ — **Финля́ндскія.**

Вопро́сы: Что тако́е матери́къ? Какіе материки́ располо́жены на восто́чномъ полуша́ріи? на за́падномъ? на ю́жномъ? на сѣ́верномъ? на 2-хъ полуша́ріяхъ? Кака́я равни́на называ́ется ни́зменностью, кака́я плоскогорьемъ? Что изверга́ютъ вулка́ны? На каки́хъ гора́хъ лежи́тъ вѣ́чный снѣгъ? Въ каки́хъ мѣста́хъ изверга́ются лавины? Изъ чего́ образу́ются ледники́? Каку́ю рабо́ту произво́дятъ ледники́? Есть-ли у насъ валуны́? гдѣ́? Какія возвы́шенности прохо́дятъ по ру́сской ни́зменности? Гдѣ́ располо́жены го́ры и какія?

Мо́ре.

Огро́мныя простра́нства воды́ называ́ются **океа́нами.** Океа́новъ всего́ пять: **Сѣ́верный Ледови́тый океа́нъ** располо́женъ о́коло сѣ́вернаго по́люса, а **Южный Ледови́тый** о́коло ю́жнаго по́люса. **Атланти́ческій океа́нъ** лежи́тъ ме́жду Ста́рымъ и Но́вымъ Свѣ́томъ, а **Вели́кій или Ти́хій океа́нъ** — къ восто́ку отъ Азіи и Австра́ліи.

Часть океа́на близъ су́ши называ́ется **мо́ремъ.** Моря́ и океа́ны образу́ютъ **зали́вы.** Узкая полоса́ воды́, соединя́ющая моря́ или океа́ны, называ́ется **проли́вомъ.**

Если часть су́ши вдаётся въ мо́ре или океа́нъ, то получа́ется **полуо́стровъ.** Часть суши, окружённая водо́ю со всѣхъ сторо́нъ, называ́ется **о́стровомъ.** Узкая полоса́ земли́, соединя́ющая двѣ ча́сти су́ши, составля́етъ **перешее́къ.**

Морско́й бе́регъ мѣста́ми высо́кій, мѣста́ми ни́зменный. О высо́кій бе́регъ морски́я во́лны ударя́ются съ большо́ю си́лою и постепе́нно подмыва́ютъ, разру́шаютъ его́. На ни́зменный бе́регъ во́лны намыва́ютъ песо́къ. Вѣтеръ уно́ситъ песо́къ да́льше и образу́етъ вдоль бе́рега песча́ные холмы́ — **дю́ны.** Дю́ны часто покры́ты лѣсомъ. Если лѣсъ вы́рубить, то песо́къ дюнъ начина́етъ дви́гаться; онъ вѣтромъ уно́сится все да́льше и ча́сто зано́ситъ поля́, луга́ и жили́ща люде́й.

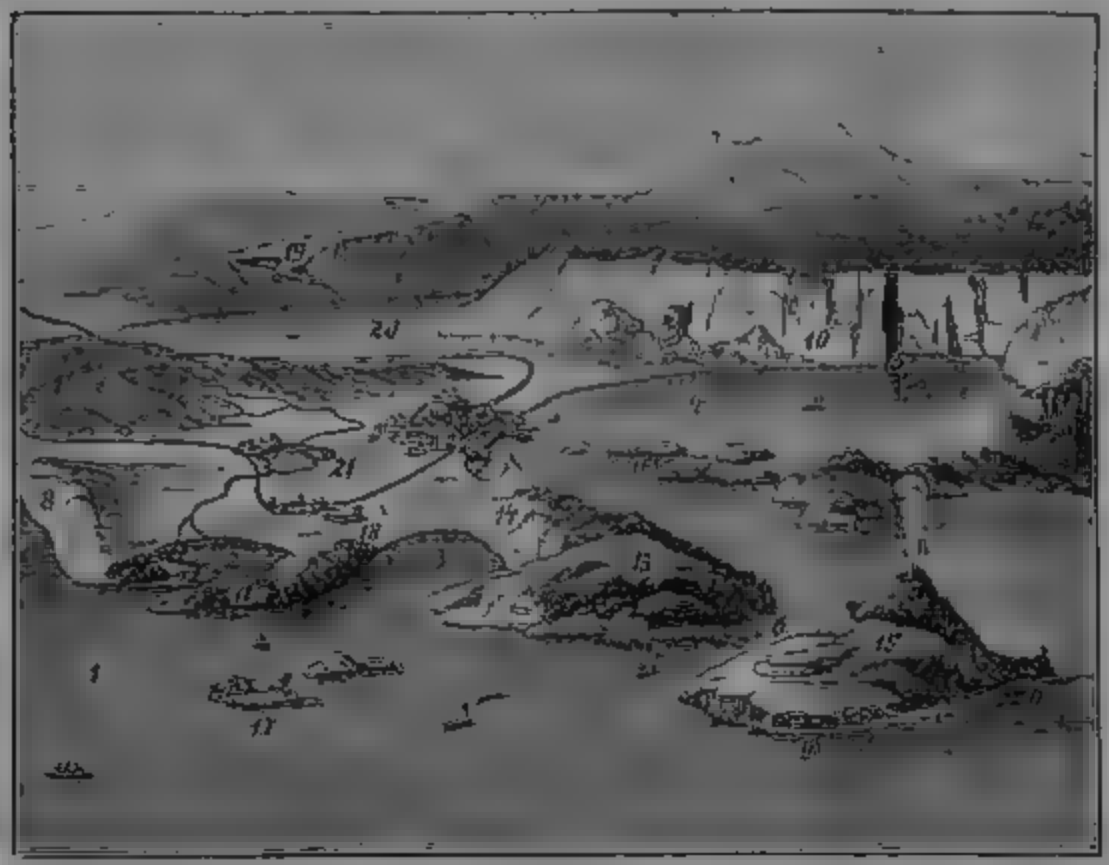


Рис. 19. 1. Мо́ре. 2. Бу́хта 3 Зали́въ. 4. Зали́въ и га́вань. 5 Фіордъ. 6. Проли́въ. 7. Мысъ съ маякомъ. 8. Ни́зменный бе́регъ съ дю́нами 9. Скали́стый берегъ. 10. Обры́вистый бе́регъ. 11. Перешеекъ. 15. Островъ и вулка́нъ. 16. Архипела́гъ. 17. Островъ (кора́ловый) 18 Пру́дъ. 19—21. Озера.

Россія омыва́ется Се́вернымъ Ледови́тымъ океа́номъ на се́верѣ, Вели́кимъ океа́номъ на восто́кѣ, а съ за́пада и ю́га подхо́дятъ къ ней ча́сти Атланти́ческаго океа́на: моря́ Балти́йское и Чёрное съ Азо́вскимъ.

Балти́йское мо́ре образу́етъ зали́вы: **Ботни́ческій, Фи́нскій** и **Ри́жскій.** Главне́йшіе острова́: **Аландскіе** и **Эзель.** На ю́гѣ берега́

Рис. 20. Высо́кій бе́регъ подмыва́ется.

Балтíйскаго мóря нúзменны, на сѣверѣ высóки и усѣяны скалúстыми островкáми (шкéрами).

Чёрное мóре соединя́ется **Кéрченскимъ проли́вомъ** съ **Азóвскимъ** мóремъ; мéжду нúми располóженъ полуóстровъ **Крымъ.** Чёрное мóре глубóко и въ нёмъ нѣтъ ни мéлей, ни островóвъ. Азóвское море óчень мéлко и имѣетъ нúзменные берегá.

Каспíйское мóре не сообщáется съ океáномъ; мóремъ онó называ́ется за свою́ величину́. Уровень водú въ нёмъ на 12 сáженъ нúже, чѣмъ въ океáнѣ.

Сѣверный Ледови́тый океáнъ образу́етъ моря́; **Бѣлое** и **Кáрское** и нѣсколько залúвовъ, котóрые называ́ются губáми. Востóчная часть почтú всегдá покрúта льдомъ; зáпадная часть досту́пна для судохóдства въ течéніе лѣтнихъ мѣсяцевъ. Острова́: **Соловéцкіе.** (на Бѣломъ мóрѣ), **Колгуевъ. Нóвая Земля́** и **Земля́ Императора Никола́я II.**

Велúкій úли Тúхій океáнъ образу́етъ у берегóвъ Россíи моря́: **Бéрингово, Охóтское** и **Японское. Бéринговъ проли́въ** соединя́етъ Тúхій океáнъ съ Сѣвернымъ Ледови́тымъ.

По судохóдству наибóльшее значéніе имѣютъ моря́ Чёрное и Балтíйское, по рыбному богáтству – Каспíйское.

Вопрóсы: Какíе океáны омывáютъ Евро́пу? Азію? Африку? Амéрику? Австра́лію? Что соединя́ютъ проли́вы, что перешéйки? Какóй бéрегъ подмывается, какóй намывается? Почему́ не слѣдуетъ вырубáть лѣса на дю́нахъ? Какýю пользу приноси́тъ море? Какíе океáны омывáютъ Россію? Какíя моря́ онú образу́ютъ? какíе залúвы и проли́вы? какíе острова́?

Вóздухъ. Гра́дусникъ.

Земля́ окружена́ со всѣхъ сторóнъ слóемъ вóздуха, толщинóю въ нѣсколько сотъ вёрстъ. Мы не ви́димъ вóздуха вокру́гъ насъ, потому́ что онъ прозра́ченъ и безцвѣтенъ. Но мы ощуща́емъ его́, когда́ онъ дви́жется. Движéнія вóздуха мы называ́емъ **вѣтромъ.**

Вóздухъ óчень лёгокъ: въ 770 разъ лéгче водú. Тѣмъ не мéнѣе тóлстый слой вóздуха имѣетъ значúтельный вѣсъ. Вéрхніе слой вóздуха дáвятъ на нижележáщіе и сжимáютъ ихъ; поэ́тому вóздухъ у повéрхности земли́ плотнѣе, гу́ще; чѣмъ вы́ше, тѣмъ онъ рѣже. На высóкихъ горáхъ вóздухъ на стóлько рѣдокъ, что тамъ тру́дно дышáть.

Температу́ра вóздуха. Лучú сóлнца прохóдятъ чéрезъ вóздухъ и нагрѣвáютъ повéрхность земли́, а отъ земли́ нагрѣва́ется и вóздухъ. Отъ нагрѣвáнія вóздухъ расширя́ется, станóвится легче и поднима́ется квéрху, гдѣ онъ снóва охлаждáется. Чѣмъ вы́ше надъ повéрхностью земли́, тѣмъ вóздухъ холодне́е. На высóкихъ горáхъ вóздухъ на стóлько холóденъ, что тамъ цáрствуетъ вѣчная зимá.

Гра́дусникъ. Теплота́ или температу́ра во́здуха постоя́нно мѣня́ется. Для измѣре́нія температу́ры слу́житъ **гра́дусникъ** или **термо́метръ.** Гра́дусникъ состои́тъ изъ закры́той стекля́ной тру́бочки съ по́лымъ ша́рикомъ внизу́. Ша́рикъ и ни́жняя часть тру́бочки напо́лнены ртутью. Остальна́я часть тру́бки соверше́нно пуста́; тамъ нѣтъ и во́здуха. Тру́бочка прикрѣплена́ къ доще́чкѣ. На ней ли́ніями отмѣчены ра́вные промежу́тки, а ли́ніи обозна́чены ци́фрами. Эти дѣле́нія называ́ются **гра́дусами.**

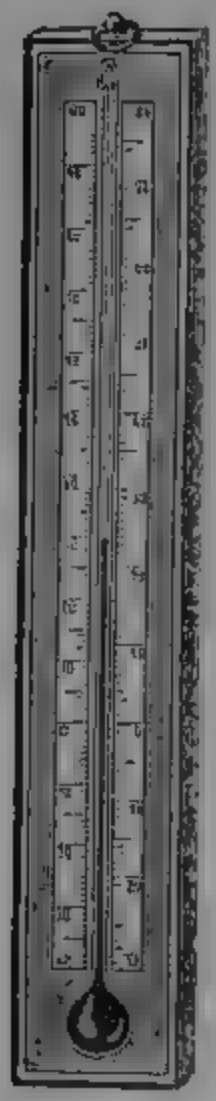


Рис. 21
Термо́метръ.

Ртуть, какъ всѣкое тѣло, при нагрѣваніи расширя́ется, а при охлажде́ніи сжима́ется; отъ э́того она́ то поднимается, то опуска́ется въ тру́бкѣ. Въ та́ющемъ снѣгу́ или льдѣ градусникъ показыва́етъ нуль градусовъ (0°), а въ пара́хъ кипя́щей воды 10°. Счётъ гра́дусамъ ведется отъ нуля́ вверхъ и внизъ. Гра́дусы ни́же нуля́ означа́ютъ моро́зъ, хо́лодъ; для отли́чія отъ гра́дусовъ вы́ше нуля́ пе́редъ ни́ми ста́вятъ знакъ — (ми́нусъ). — 10° (ми́нусъ десять гра́дусовъ) означа́етъ 10 градусовъ моро́за. 10° или +10° (плюсъ 10 гра́дусовъ) означа́етъ 10 гра́дусовъ теплоты́.

Вѣтеръ. Во́здухъ въ ра́зныхъ мѣста́хъ нагрѣва́ется неодина́ково. Нагрѣ́тый во́здухъ стано́вится рѣ́же и ле́гче. Онъ поднима́ется кве́рху, а на его мѣсто дви́жется во́здухъ бо́лѣе пло́тный и холо́дный. Вѣ́теръ называ́ется по той странѣ свѣта, отку́да онъ ду́етъ; е́сли вѣ́теръ ду́етъ съ сѣ́вера, его́ называ́ютъ сѣ́вернымъ, а за́паднымъ, если онъ ду́етъ съ за́пада. Умѣ́ренный вѣ́теръ прино́ситъ разнообра́зную по́льзу, а о́чень си́льные вѣ́тры, бу́ри и урага́ны, произво́дятъ нерѣ́дко стра́шныя опустоше́нія. Си́ла и направле́ніе вѣ́тра ча́сто мѣня́ются.

Но есть вѣ́тры, которые лѣ́томъ ду́ютъ съ океана на матери́къ, а зимою - съ материка́ на океа́нъ. Такіе вѣ́тры называ́ются **муссо́нами.** Въ жа́ркихъ страна́хъ есть вѣ́тры, которые кру́глый годъ ду́ютъ въ одно́мъ направле́ніи: въ сѣ́верномъ полуша́ріи съ сѣ́веро-восто́ка, въ ю́жномъ — съ юго-востока. Эти вѣ́тры называ́ются **пасса́тами.**

Вопро́сы: Како́й толщины́ слои́ во́здуха надъ земле́ю? Почему́ мы не ви́димъ воздуха? Когда́ его́ ощуща́емъ? Во ско́лько разъ вода́ тяжелѣе во́здуха? Какъ во́здухъ нагрѣва́ется? Како́въ во́здухъ внизу́, како́въ высоко́ на гора́хъ (по теплотѣ и пло́тности)? Изъ чего́ состои́тъ гра́дусникъ? Для чего онъ употребля́ется? Что называ́ется вѣ́тромъ? Каку́ю по́льзу прино́ситъ вѣ́теръ? какой вредъ?

Вода́ въ во́здухѣ.

Испаре́ніе воды́. Поста́вимъ ча́шку съ водо́ю на со́лнце; черезъ нѣкоторое вре́мя мы замѣ́тимъ, что воды́ ста́ло ме́ньше и наконе́цъ она́ совсѣмъ исче́знетъ. Вода́ испари́лась: она обрати́лась въ невиди́мый паръ и ушла́ въ во́здухъ.

Нальёмъ въ бутылку изъ тонкаго стекла (колбу) воды. Прибавимъ туда соли и немного ила. Потомъ станемъ нагрѣвать эту солёную, грязную воду. Когда вода закипитъ, будемъ держать надъ бутылкою холодную тарелку. При этомъ мы замѣчаемъ: 1) Въ бутылкѣ **паръ** остаётся прозрачнымъ и невидимымъ. 2) Послѣ выхода изъ бутылки паръ **охлаждается** и обращается въ **туманъ.** 3) Отъ холодной тарелки туманъ ещё больше охлаждается и обращается въ капли **чистой** воды; въ этой водѣ нѣтъ ни соли, ни грязи. То же самое мы наблюдаемъ въ природѣ. Съ поверхности озёръ, рѣкъ, грязныхъ лужъ и горько-солёныхъ морей поднимается кверху невидимый паръ. Тамъ паръ охлаждается и сгущается въ туманъ. Туманъ въ болѣе высокихъ слояхъ воздуха называется **облаками.** Если охлажденіе продолжается, то изъ облаковъ идетъ лѣтомъ **дождь,** а зимою падаетъ **снѣгъ.** Если паръ охлаждается на поверхности земли, то получается **роса,** а при ночныхъ морозахъ — **иней.**

Рис. 22. Колба съ кипящею водою.

Рис. 23. Дождевая туча.

Воздухъ, окружающій землю, называется **атмосферою.** Всякая вода, которая осаждается изъ атмосферы въ жидкомъ или замёрзшемъ видѣ, называется **атмосферными осадками.**

Рис. 24. Снѣгъ.

Вопросы: Когда скорѣе испаряется вода: въ теплый или холодный день? въ сырую, или сухую погоду? въ тихій день, или при вѣтрѣ? на солнцѣ, или въ тѣни? Испаряется ли соль или грязь вмѣстѣ съ водою? Чѣмъ отличается туманъ отъ пара? облако отъ тумана? иней отъ росы? Какіе атмосферные осадки образуются зимою? какіе лѣтомъ? какіе на поверхности земли?

Пого́да и кли́матъ.

Пого́да у насъ ча́сто мѣня́ется. По́слѣ тёплыхъ дней наступа́ютъ холо́дные, послѣ я́сной и сухо́й пого́ды — па́смурная и сыра́я. Всѣ измѣне́нія пого́ды въ како́й-нибу́дь странѣ составля́ютъ ея **кли́матъ.** Гла́вныя сво́йства кли́мата — теплота́ и вла́жность.

Рис. 25
Климати́ческіе пояса́.

Теплота́ кли́мата уменьша́ется отъ эква́тора къ по́люсамъ и, наоборо́тъ, увели́чивается отъ по́люсовъ къ эква́тору. По теплотѣ кли́мата пове́рхность земли́ дѣлятъ на пять поясо́въ: оди́нъ жа́ркій, два умѣренныхъ и два холо́дныхъ. **Жа́ркій** по́ясъ лежи́тъ ме́жду тро́пиками; поэ́тому э́тотъ по́ясъ называ́ютъ та́кже **тропи́ческимъ.** Тамъ кру́глый годъ жа́ркая пого́да и зимы́ нѣтъ во́все. Ме́жду тро́пиками и поля́рными круга́ми лежа́тъ два **умѣренныхъ по́яса:** сѣверный умѣренный по́ясъ на сѣверномъ полуша́ріи, ю́жный умѣренный — на ю́жномъ. Здѣсь различа́ютъ четы́ре вре́мени го́да. Умѣренные пояса́ представля́ютъ постепе́нный перехо́дъ отъ жа́ркаго кли́мата къ холо́дному. Ближа́йшая къ тро́пикамъ часть умѣреннаго по́яса называ́ютъ та́кже **тёплымъ или подтропи́ческимъ по́ясомъ.** Мы живёмъ въ сѣверномъ умѣренномъ по́ясѣ: у насъ теплота́ уменьша́ется съ ю́га на сѣверъ. Ме́жду по́люсами и поля́рными круга́ми лежа́тъ **два холо́дныхъ по́яса.** Тамъ зима́ продолжа́ется о́коло девяти́ мѣсяцевъ, а остальны́я времена́ го́да 2—3 мѣсяца.

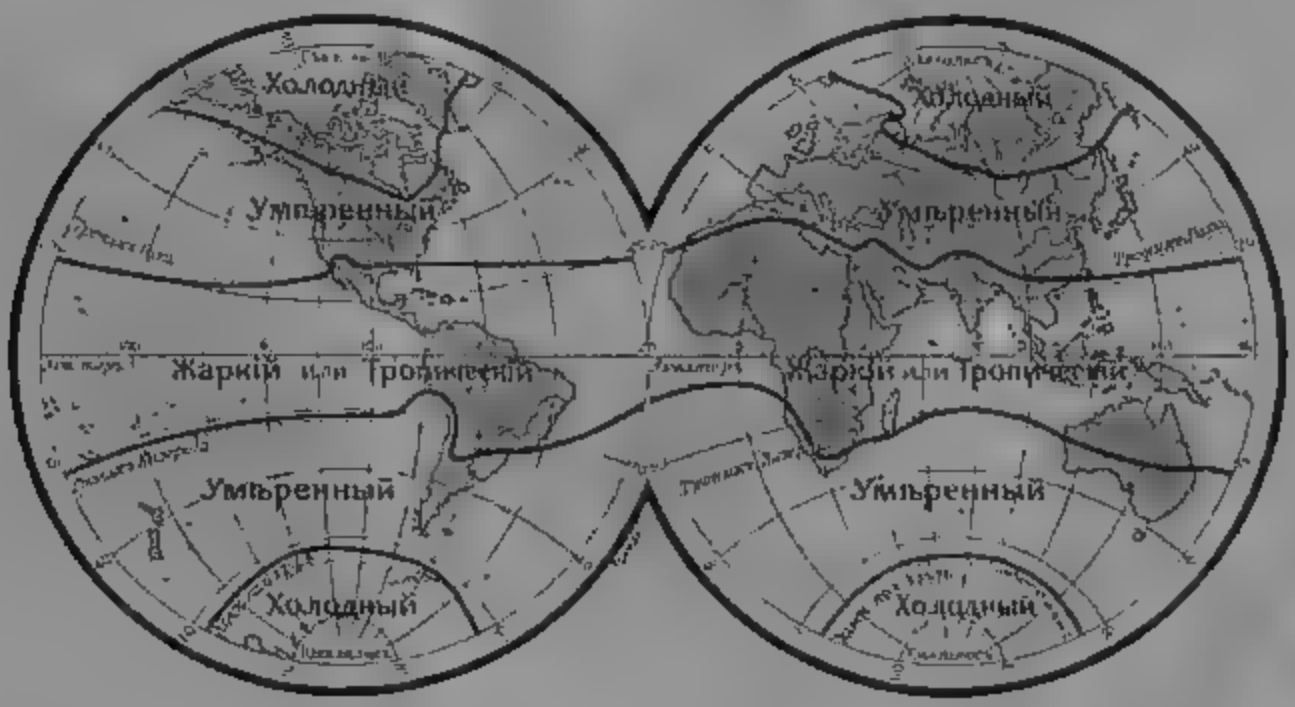


Рис. 26. Климати́ческіе пояса́. На са́момъ дѣлѣ грани́цы поясо́въ отъ разныхъ причи́нъ мѣста́ми уклоня́ются отъ тро́пиковъ и поля́рныхъ круго́въ.

Теплота́ кли́мата зави́ситъ та́кже отъ повыше́нія страны́ надъ у́ровнемъ мо́ря. Чѣмъ вы́ше лежи́тъ страна́, тѣмъ холодне́е ея **кли́матъ.**

Влáжность клúмата. Бóльше всегó пáра поднимáется съ повéрхности океáновъ. По этóй причúнѣ острова́ и примóрскія страны имѣ́ютъ влáжный клúматъ. Вѣ́тры унóсятъ влáжный вóздухъ на матери́къ. Часть влáги постелéнно выдѣля́ется въ вúдѣ дождя́ или снѣга. Поэ́тому чѣ́мъ да́льше отъ океа́на, тѣ́мъ мéньше па́ра остаётся въ вóздухѣ и клúматъ станóвится **сýше.** По содержа́нію влáги въ вóздухѣ различа́ютъ 1) **морскóй или влáжный клúматъ.** 2) **материкóвый** или сухóй клúматъ. Въ бóльшей ча́сти Россíи **клúматъ материкóвый.**

Вопро́сы: Что такóе клúматъ? Какъ измѣня́ется клúматъ къ сѣ́веру отъ насъ? къ ю́гу отъ насъ? Какъ онъ измѣня́ется къ ю́гу и сѣ́веру въ ю́жномъ полуша́ріи? Назови́те климати́ческіе поя́са съ сѣ́вера на югъ! Гдѣ холоднѣ́е: на ни́зменности или на плоскогóрьѣ? Какъ измѣня́ется клúматъ при удале́нiи отъ океа́на? Какъ различа́ютъ клúматъ по теплотѣ́? какъ по влáжности?

Вóды сýши.

Дождь и снѣгъ постоя́нно возобновля́ютъ запа́сы воды́ на сýшѣ. Часть э́той воды́ испаря́ется, часть проса́чивается въ зе́млю, а избы́токъ стека́етъ въ рѣ́ки, озёра и моря́.

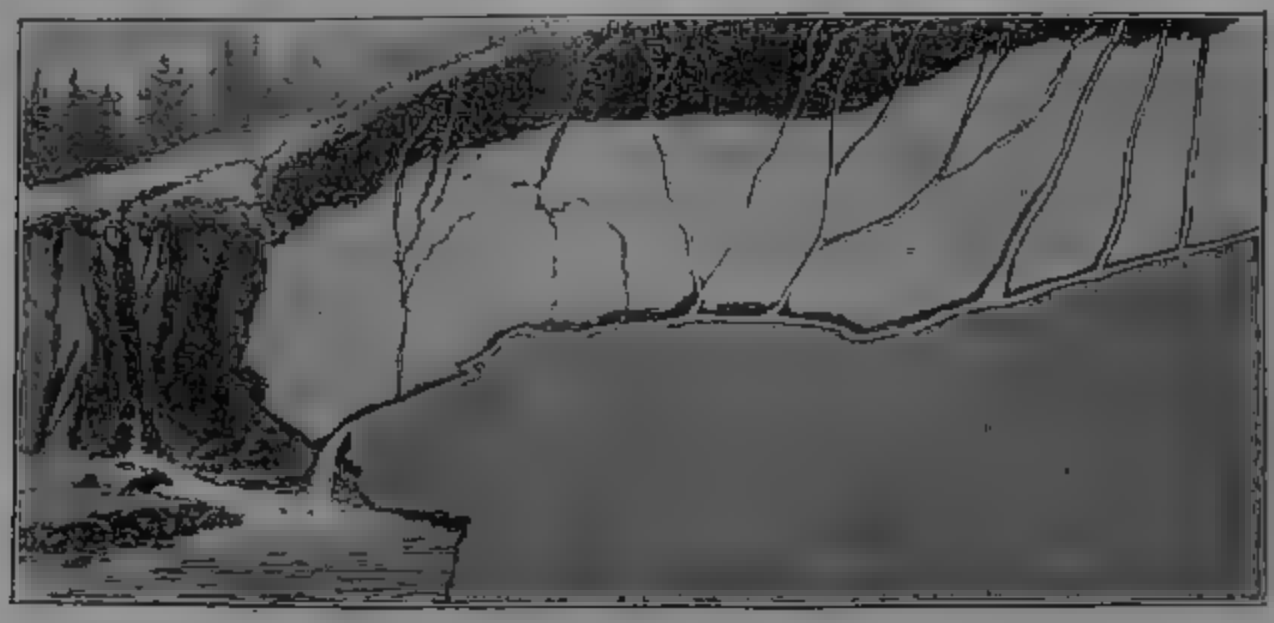


Рис. 27. Ключъ.

Теку́чія вóды. Вода́ проса́чивается въ зе́млю до слóя, не пропускающаго воды́. Надъ э́тимъ слóемъ накопля́ется вода́. Часть подзе́мной воды́ выхóдитъ снóва нару́жу въ ви́дѣ **ключе́й.** Нѣ́сколько ключе́й образу́ютъ ручьи́, ручьи́ соединя́ются въ рѣ́чки и рѣ́ки. Рѣ́ки принима́ютъ спра́ва и слѣ́ва другія рѣ́ки **прито́ки.** Нача́ло рѣ́кй называ́ютъ его́ **исто́комъ,** а коне́цъ — **у́стьемъ.** Близъ у́стья рѣка́ иногда́ дѣ́лится на **рукава́** и образу́етъ **де́льту.** Если ру́сло рѣ́кй загромождено́ ка́мнями и скала́ми, то получа́ются **поро́ги.** Если же ру́сло рѣ́кй сра́зу понижа́ется: то образу́ется **водопа́дъ.** Рѣка́ со всѣ́ми свои́ми прито́ками составля́етъ **рѣ́чну́ю систе́му.** а **бассе́йномъ** рѣ́кй называ́ютъ всё простра́нство землй, по кото́рому

раски́нута систе́ма рѣкй. Ли́нія, отдѣля́ющая бассе́йны двухъ рѣкъ, называ́ется **водораздѣ́ломъ.**

Стоя́чія во́ды. Углубле́ніе въ землѣ, напо́лненное водо́ю, называ́ется **о́зеромъ.** Большинство́ озёръ принима́ютъ и выпуска́ютъ рѣки; это **прото́чныя озёра.** Другія то́лько принима́ютъ рѣки; это **непрото́чныя** озёра. Прото́чныя озёра имѣ́ютъ прѣ́сную во́ду, непрото́чныя — солёную или горькосолёную. **Боло́то** образу́ется на ро́вномъ мѣ́стѣ, гдѣ вода́ не имѣ́етъ сто́ка и не мо́жетъ проса́чиваться въ зе́млю.

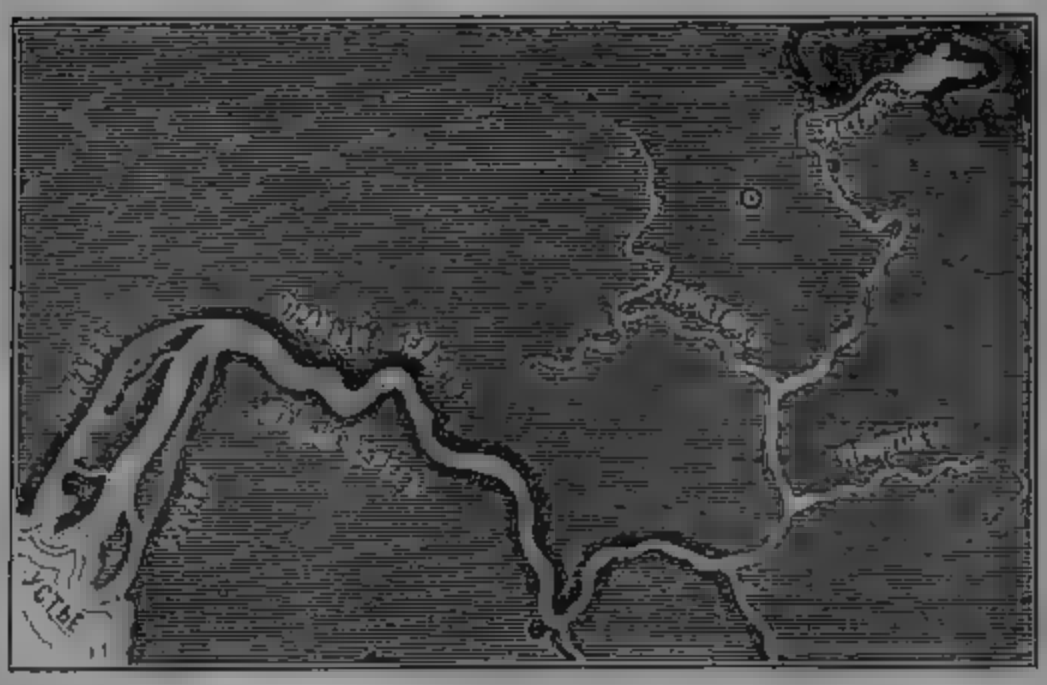


Рис. 28. Рѣка́ и ея ча́сти.

Рѣки Европе́йской Россіи. Большинство́ ру́сскихъ рѣкъ берётъ нача́ло на Средне-ру́сской возвы́шенности и отту́да ме́дленно теку́тъ въ ра́зныя сто́роны къ четыре́мъ моря́мъ. Въ Ледови́тый океа́нъ теку́тъ **Печо́ра** и **Се́верная Двина́**; послѣ́дняя составля́ется изъ **Су́хоны** и **Юга.** Въ Балти́йское мо́ре впада́ютъ **Нева́. За́падная Двина́, Нѣ́манъ** и **Ви́сла.** Нева́ несётъ въ мо́ре во́ды четырёхъ большихъ озёръ: она́ вытека́етъ изъ **Ла́дожскаго о́зера,** въ кото́рое впада́ютъ: **Во́лховъ** изъ **Ильме́нскаго** о́зера, **Свирь** изъ **Оне́жскаго, Ву́окса** изъ **Са́ймишскаго.** Въ Чёрное мо́ре впада́ютъ **Днѣ́стръ** и **Днѣ́пръ,** въ Азо́вское — **Донъ.** Днѣ́пръ принима́етъ спра́ва **При́петь** и **Бере́зину,** а въ

Рис. 29. Поро́ги на Днѣпрѣ́.

Донъ вливáется **Донéцъ**. Днѣпръ образýетъ порóги. Прорывáясь черéзъ Кáменную грядý, Въ Каспíйское мóре вливáются **Вóлга** и **Урáлъ**. Волга — величáйшая рѣкá Европы. Бассéйнъ ея́ обнимáетъ почтú треть Европéйской Россíи. Русскій народъ недáромъ называ́етъ её мáтушкою: рыболóвствомъ и судохóдствомъ на ней живётъ мнóго людéй. Важнéйшіе притóки Вóлги: **Шексна́** и многоводная **Кáма** слѣва, а **Окá** спрáва. Въ срéднемъ тéченіи прáвый бéрегъ Вóлги крутóй, а лѣвый пóложенный. Въ нúжнемъ тéченіи Вóлга разбúвается на рукавá и образýетъ дéльту въ 200 вёрстъ шúринóю.

Рис. 30. Водопадъ „Кивачъ" (на рѣкѣ Сунѣ, впадающей въ Онéжское óзеро.

Рис. 31. Водораздѣлъ

Каналы. Многія рѣки сближаются своими верховьями или притоками. Это дало возможность устроить между нúми **каналы**. Каналы прорúты тáкже для обхóда большúхъ озёръ. Водный путь, состоящій изъ рѣкъ и каналовъ, называется **вóдною системóю**. Сáмая важная изъ нúхъ **Мариúнская системá**, соединя́ющая Вóлгу съ Невóю.

Систе́ма ге́рцога Виртембе́ргская соединя́етъ Волгу съ Се́верною Двиною, **Бере́зинская** — Дне́пръ съ Западною Двиною, **Дне́про-Бу́гская** — Дне́пръ съ Ви́слою.

Рис. 32. Боло́то.

Вопро́сы: Куда́ дѣва́ется дождева́я вода? Гдѣ нахо́дятся исто́ки Волги? Дне́пра, За́падной Двины? Отку́да вытека́етъ Нева́? Свирь? Шексна́? Волхо́въ? Назови́те пра́вые при-
то́ки Во́лги? Дне́пра? До́на? лѣ́вые прито́ки Во́лги? Какія рѣ́ки теку́тъ на югъ? какія на сѣверъ? какія на сѣверо-за́падъ? Для чего́ устро́ены кана́лы?

Рис. 33. Де́льта Во́лги.

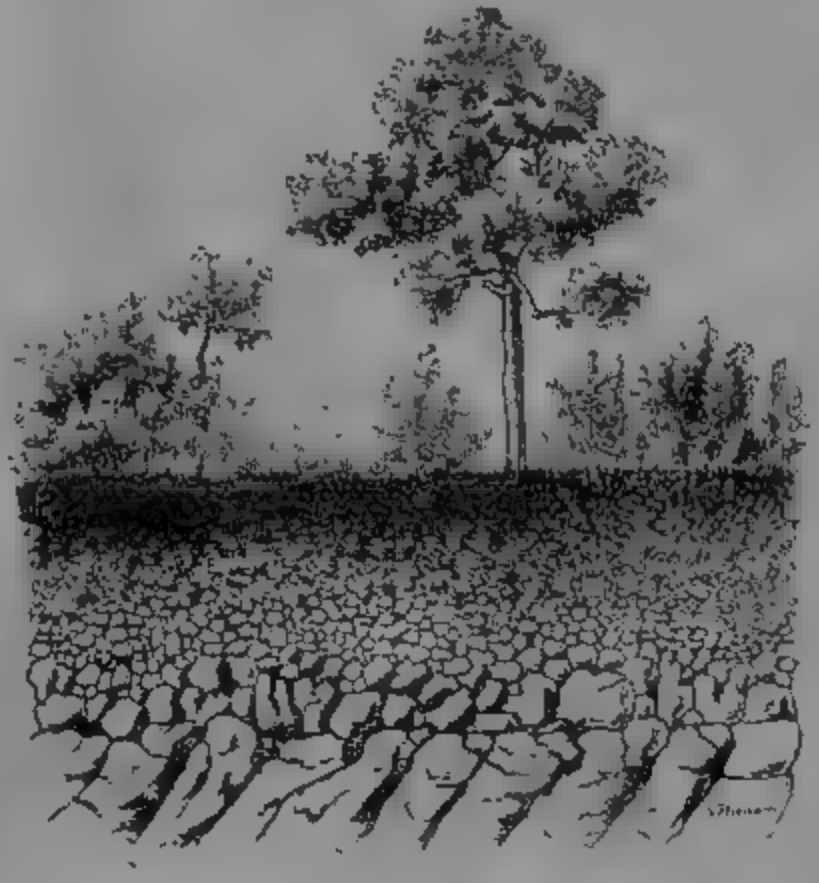


Рис. 34. По́чва и подпо́чва

По́чва.

Соста́въ по́чвы. По́чвою называ́ется ве́рхній слой земли́, въ кото́ромъ корня́тся расте́нія. По́чва состои́тъ изъ гли́ны, песку́,

и́звести и перегно́я. Перегно́й э́то перегни́вшіе оста́тки расте́ній и живо́тныхъ. Чѣмъ бо́льше въ по́чвѣ перегно́я, тѣмъ она́ темнѣе цвѣтомъ и плодоро́днѣе. „По́чва, въ кото́рой о́чень мно́го перегно́я, называ́ется **черноземомъ.** По соста́ву различа́ютъ по́чву **черноземну́ю, гли́нистую, песча́ную, суглини́стую** (гли́на съ при́мѣсью песка́), **супесча́ную** (песо́къ съ примѣсью гли́ны) и др. Слои́ земли́, находя́щіяся подъ по́чвою, называ́ется подпо́чвою.

Вла́жность по́чвы. Расте́нія мо́гутъ усво́ить то́лько таку́ю пи́щу, кото́рая растворена́ въ водѣ. Поэ́тому всякая по́чва должна́ содержа́ть вла́гу. По содержа́нію вла́ги различа́ютъ по́чву **доста́точно-вла́жную, недоста́точно вла́жную и сли́шкомъ вла́жную.**

Сли́шкомъ мно́го вла́ги въ по́чвѣ мѣша́етъ образова́нію перегно́я. Для образова́нія перегно́я необходи́мъ до́ступъ во́здуха, а вода́ мѣша́етъ э́тому до́ступу. Поэ́тому боло́тистую по́чву на́до **осуши́ть**, т. е. спусти́ть ли́шнюю во́ду. Въ недоста́точно вла́жной по́чвѣ, е́сли она́ содержитъ гли́ну, накопля́ются ра́зныя со́ли: э́то **солончако́вая по́чва** сухи́хъ степе́й и полу-пусты́нь. Песча́ная по́чва при отсу́тствіи влаги обраща́ется въ настоя́щую пусты́ню. Недоста́точно вла́жная по́чва улучша́ется **искусственнымъ орошѐніемъ**, т. е. при по́мощи кана́ловъ отво́дятъ во́ду, рѣкъ или ключе́й на поля́, гдѣ гла́вный кана́лъ развѣтвля́ется на сѣть ме́лкихъ кана́ловъ.

Обрабо́тка по́чвы. По́чва поле́й должна́ быть ры́хлою, что́бы туда́ могли́ проника́ть вода́, во́здухъ и ко́рни разводи́мыхъ расте́ній. Почва вспа́хивается плу́гомъ или сохо́ю, потомъ размельча́ется боро́ною.

Расте́нія всасываютъ пи́щу изъ почвы. Запа́сы пи́щи въ ней постепенно истоща́ются и со вре́менемъ почва дѣлается безплодною. Поэ́тому почву на́до удобря́ть, т. е. возвращать ей то, что у нея́ беру́тъ растенія. Удобре́ніе осо́бенно необходи́мо для нечерноземной почвы, но и черноземъ начина́етъ у насъ мѣста́ми истощаться. Удобря́ютъ почву навозомъ, золою, перегни́вшими ли́стьями, то́рфомъ. Ещѐ скорѣе увели́чивается плодородіе по́чвы **искусственнымъ удобре́ніемъ.**

Вопро́сы: Изъ чего́ по́чва состои́тъ? Какія быва́ютъ почвы по соста́ву? по влажности? Какая почва самая плодоро́дная? Какъ улучши́ть боло́тистую почву? Какъ сли́шкомъ суху́ю почву? Для чего́ почва разрыхля́ется? Назови́те главныя земледѣльческія ору́дія? Отчего́ по́чва истощается? Чѣмъ по́чву удобря́ютъ?

Возде́лываемыя у насъ расте́нія.

Расте́нія, употребля́емыя въ пи́щу. Пе́рвое мѣсто среди́ нихъ занима́ютъ хлѣ́бныя расте́нія.

Бо́льше всего́ у насъ возде́лываютъ **рожь** въ сѣ́верной и сре́дней Россіи, **пшени́цу** въ ю́жной. Изъ ржано́й муки́ пеку́тъ чёрный хлѣ́бъ, гла́вную пи́щу ру́сскаго крестья́нина. Изъ зёренъ пшени́цы приготовля́ютъ муку́ для бѣ́лаго хлѣ́ба, ма́нную крупу́ и крахма́лъ.

На ря́ду съ ро́жью и пшени́цею сѣ́ютъ повсю́ду **ячме́нь и овёсъ.** Ячме́нь развóдятъ сѣ́вернѣе всѣ́хъ хлѣбо́въ. Изъ ячме́нныхъ зёренъ приготовля́ютъ муку́, крупу́ и та́кже со́лодъ; изъ со́лода ва́рятъ пи́во. Овёсъ идётъ гла́внымъ о́бразомъ на кормъ

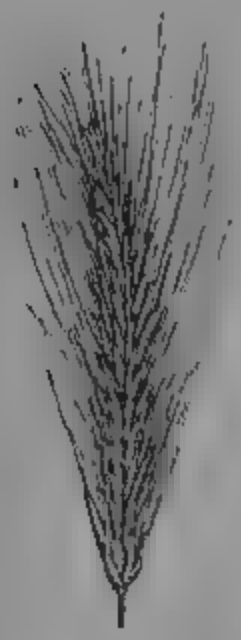


Рис 35 Рожь.

Рис. 36. Пшеница.

Рис. 37. Ячме́нь.

Рис.38. Овёсъ.

Рис. 39. Про́со.

Рис 40 Гречиха.

Рис 41 Кукуру́за

Рис 42. Рисъ

лошадя́мъ. Ме́ньше значе́нія имѣ́ютъ **про́со** и **гречá.** Про́со сѣ́ютъ въ ю́жной Росси́и, гречу́ — въ сре́дней. Изъ про́са приготовля́ютъ пшено́: изъ гречнёвой крупы́ ва́рятъ ка́шу, а изъ муки́ пеку́тъ блины́.

На кра́йнемъ ю́гѣ Россіи сѣ́ютъ также **кукуру́зу** и **рисъ**, расте́нія тёплыхъ и жа́ркихъ странъ. Рисъ развóдятъ на поля́хъ, иску́сственно залива́емыхъ водо́ю. Изъ ри́са муки́ не приготовля́ютъ; въ пи́щу иду́тъ цѣ́льныя зерна, очи́щенныя отъ шелухи́. Ри́сомъ пита́ется бо́льше полови́ны населе́нія земно́го ша́ра. Кукуру́зу употребля́етъ въ пи́щу бѣ́дное населе́ніе тёплыхъ странъ. Какъ зёрна, такъ и зелёные сте́бли ея́ осо́бенно приго́дны для отка́рмливанія дома́шнихъ живо́тныхъ. Хлѣба́ быва́ютъ зи́мые и яровы́е.

Яровы́е хлѣба́ сѣ́ютъ весно́ю и жнутъ о́сенью того́ же го́да. Озимые хлѣба́ сѣ́ютъ о́сенью, а жа́тву собира́ютъ лѣ́томъ слѣ́дующаго го́да: на́ зиму они́ остаю́тся подъ покро́вомъ сне́га.

Рис. 43. Лёнъ.

Рис. 44. Конопля́.

Рис. 45. Хлопча́тникъ.

Рис. 46. Джутъ или индійская конопля́.

По́слѣ хлѣбо́въ по значе́нію слѣ́дуютъ корнепло́ды **карто́фель и свёкла.** Подзе́мные клу́бни карто́феля слу́жатъ вку́сною и дешёвою пищею. Изъ нихъ приготовля́ютъ та́кже крахма́лъ и спиртъ. Изъ сла́дкаго со́ка са́харной свёклы приготовля́ютъ са́харъ, а кормо́вая свёкла идётъ на кормъ скоту́.

Изъ о́вощей, разводи́мыхъ у насъ, назовёмъ: капу́сту, огуре́цъ, лукъ, ты́кву и арбу́зъ; изъ плодо́выхъ дере́вьевъ я́блоню, гру́шу, ви́шню и сли́ву. Въ ю́жной полосѣ́ у насъ разво́дятъ **виногра́дъ**, изъ со́ка кото́раго приготовля́ютъ вино́.

Расте́нія, даю́щія волокно́: лёнъ, конопля́ и хлопча́тникъ. Сте́бли льна и конопли́ содержатъ дли́нное и кре́пкое волокно. Изъ льняны́хъ волоконъ приготовля́ютъ пря́жу, ткутъ поло́тна. Волокно́ конопли́ и́ли пенька́ иду́тъ на приготовле́ніе гру́баго холста́, кана́товъ и сѣте́й. Волокно́ хлопча́тника нахо́дится въ плода́хъ, кру́глыхъ коро́бочкахъ. Ка́ждое сѣ́мя снабже́но нѣ́сколькими воло́кнами. Зрѣ́лыя коро́бочки тре́скаются и тогда́ изъ нихъ выпи́чивается бѣ́лый пухъ. По́слѣ очи́стки отъ сѣ́мянъ получа́ется хло́нокъ или хлопча́тая бума́га, кото́рую называ́ютъ та́кже ватой. Изъ хло́пка приготовля́ется бума́жная пря́жа и бума́жныя тка́ни, кото́рыя значи́тельно дешёвле полотна́. Изъ сѣ́мянъ льна, конопли́ и хлопчатника выжима́ется ма́сло, а вы́жимки сѣ́мянъ представля́ютъ хоро́шій кормъ для скота́.

Поле́зныя расте́нія жа́ркихъ стра́нъ.

Па́льмы. Фи́никовая па́льма доставля́етъ все необходи́мое къ жизни жи́телямъ пусты́ни, а **кокосовая** па́льма — жи́телямъ остро-

во́въ и примо́рскихъ странъ. Къ намъ приво́зятъ фи́ники какъ ла́комство, а также сушёныя я́дра кокосовыхъ оре́ховъ или ко́пру. Изъ ко́пры приготовля́ютъ ма́сло, замѣня́ющее бѣ́дному населе́нію коро́вье. **Бана́ны** несу́тъ грома́дные гро́здья вку́сныхъ плодо́въ. Де́сять плодо́въ даю́тъ челове́ку пропита́ніе на цѣ́лый день. Изъ со́ка са́харнаго тростника́ приготовля́ютъ сахаръ.

Рис. 47. Фи́никовая па́льма.

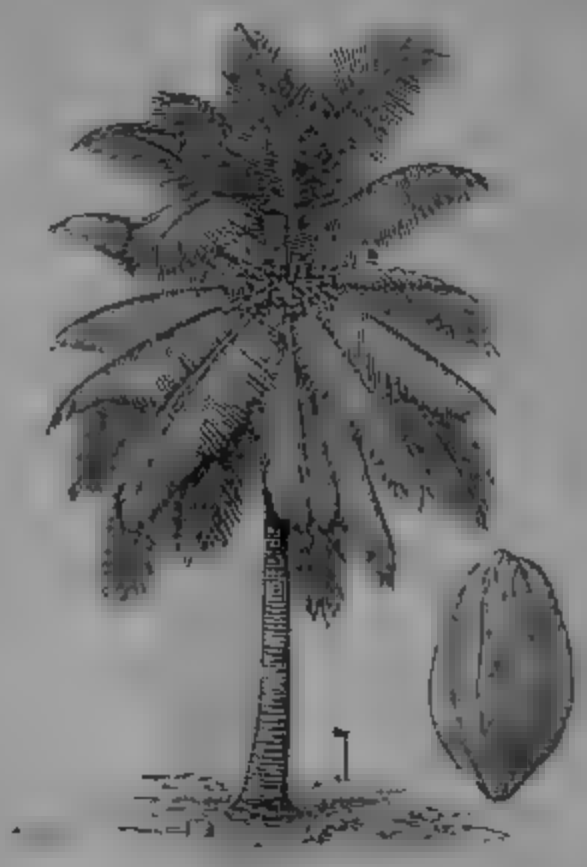


Рис. 48. Кокосовая пальма

Рис. 49. Са́харный тростни́къ.

Чай, ко́фе и шокола́дъ. Чай, люби́мый напи́токъ ру́сскаго наро́да, приготовля́ютъ изъ листочковъ ча́йнаго куста́, ко́фе изъ сѣмя́нъ кофе́йнаго де́рева. Порошо́къ сѣмя́нъ шокола́днаго де́рева называ́ется како́. Смѣша́нный съ сахаромъ и сли́вками, э́тотъ порошо́къ даётъ шокола́дъ.

Рис 50. Бана́нъ.

Рис. 51. Вѣтка ча́йн куста́.

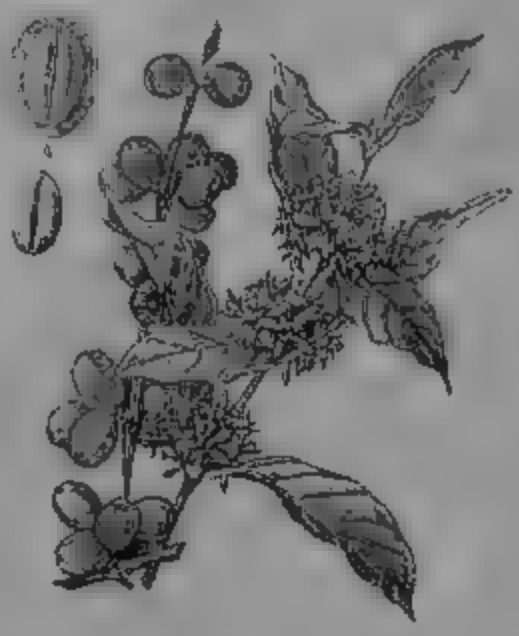


Рис. 52. Вѣтка кофейн. де́р.

Изъ жа́ркихъ страна́ъ приво́зятъ къ намъ разли́чныя **пря́ности**: пе́рецъ, гвозди́ку, кори́цу, вани́ль. Изъ тёплыхъ (подтропи́ческихъ) странъ получа́емъ **ю́жные плоды́**: апельси́ны, лимо́ны, минда́ль, пе́рсики, абрико́сы, фи́ги или ви́нныя я́годы, а та́кже оли́вковое ма́сло, выжима́емое изъ плодо́въ ма́слины или оли́вковаго де́рева.

Рис. 53. Шокола́дн. дер.

Рис. 54 Вѣтка ма́слины

Рис. 55. Минда́ль.

Изъ со́ка нѣкоторыхъ дере́вьевъ, добыва́ется въ жа́ркихъ страна́хъ **каучу́къ** или **рези́на**. Изъ каучука́ приготовля́ютъ калоши, резиновыя трубки, а также твердые гребни, пуговицы и т. д.

Вопро́сы: Какіе хлѣба́ разво́дятъ у насъ и гдѣ и́менно? Изъ чего́ пеку́тъ хлѣбъ? Какіе хлѣба́ даю́тъ крупу́? крахма́лъ? Какіе идутъ на кормъ домашнимъ животнымъ? Какіе сѣютъ у насъ озимые хлѣба́? какіе яровые? Какія растенія разво́дятъ въ нашихъ огоро́дахъ? въ сада́хъ? Что приготовля́ютъ изъ льна? пеньки́? хло́пка? Изъ какихъ растеній полу́чается ма́сло? Какія чужезе́мныя расте́нія даю́тъ вку́сные плоды́? пріятные напи́тки?

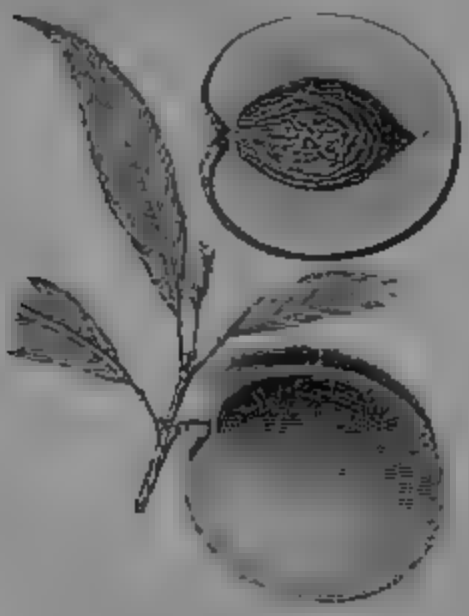


Рис. 56. Пе́рецъ.

Рис. 59. Добыва́ніе каучука.

Рис. 58. Лимо́нъ.

Рис. 57. Абрико́съ.

Дома́шнія живо́тныя.

По́льза дома́шнихъ живо́тныхъ разнообра́зна. Они доставля́ютъ намъ хоро́шую пи́щу, тёплую оде́жду и о́бувь, рабо́чую си́лу, удобре́ніе для поле́й. Наибо́льшее значе́ніе у насъ имѣ́ютъ ло́шадь, рога́тый скотъ и овца́, зате́мъ свинья́ и коза́.

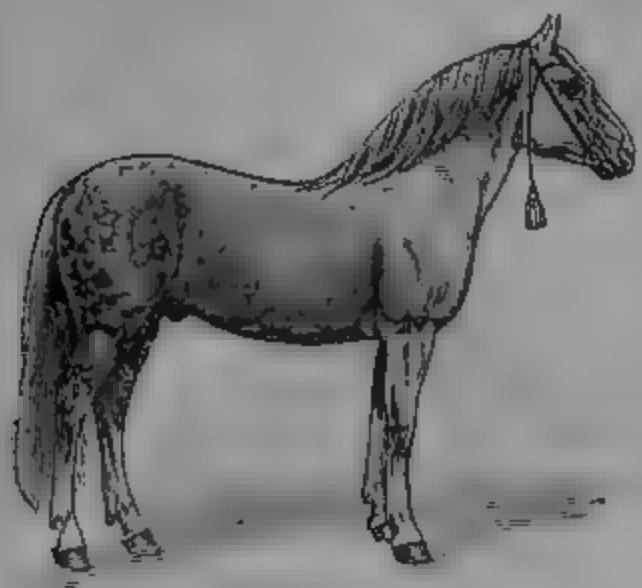


Рис. 60. Орло́вскій рыса́къ.

Рис. 61. Донска́я ло́шадь.

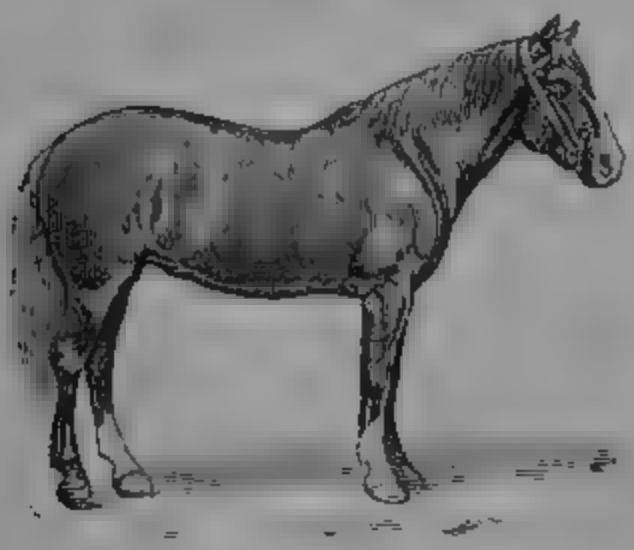


Рис. 62. Фи́нская ло́шадь.

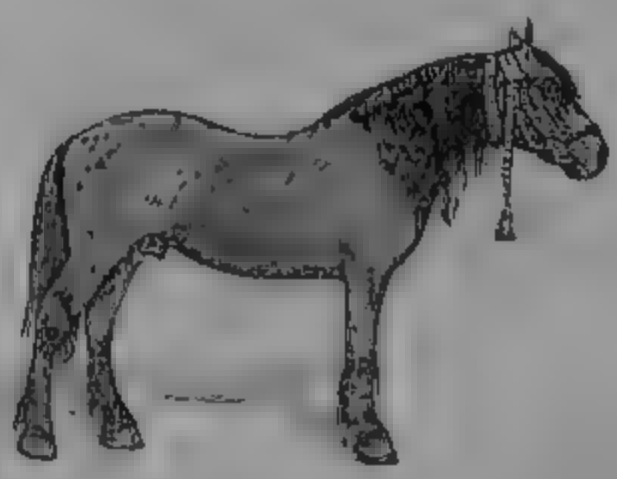


Рис. 63. Битю́гъ.

Ло́шади разли́чны по своему́ назначе́нію и нару́жному ви́ду. Одни́ слу́жатъ для **бы́строй** ѣзды́ верхо́мъ и́ли въ экипа́жѣ (теле́гѣ, саня́хъ), други́я для перво́зки больши́хъ гру́зовъ. Пе́рвыя отлича́ются стро́йнымъ те́ломъ и бы́стрымъ бѣ́гомъ, а верховы́я, кро́мѣ того́, лёгкою похо́дкою. Вторы́я то́лсты те́ломъ, и имѣ́ютъ тяжёлую, **ме́дленную** похо́дку, но зато́ о́чень сильны; ихъ называ́ютъ ломовы́ми или тяжелово́зами. Изъ ру́сскихъ поро́дъ замѣча́тельны: **орло́вскіе рысаки́** для бы́строй ѣзды́ въ экипа́жѣ; **донскія** — для ѣзды́ верхо́мъ; **битюги́** — для перево́зки гру́зовъ и для земледѣ́льческихъ рабо́тъ.

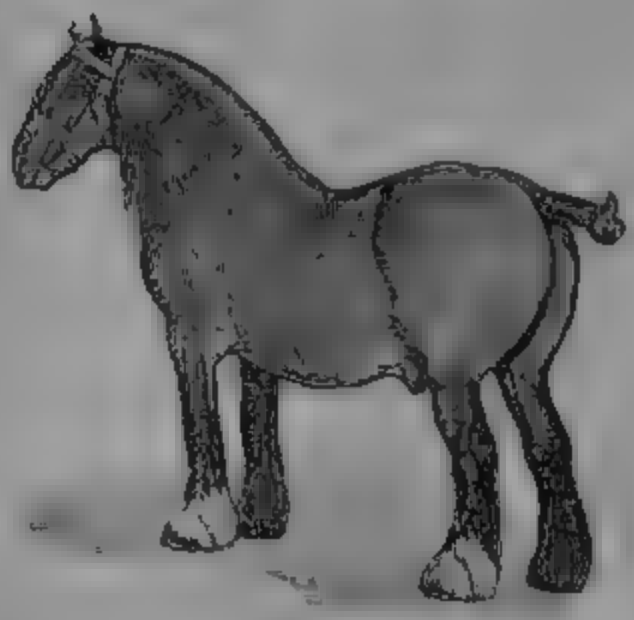


Рис. 64. Тяжеловозъ бельгійскій

Въ тёплыхъ страна́хъ (напр. въ Южной Евро́пѣ) мѣсто ло́шади заступа́етъ **осёлъ.** Онъ о́чень выно́сливъ и дово́льствуется ску́дною пи́щею. Въ го́рныхъ страна́хъ незамѣни́мъ **мулъ,** по́мѣсь осла́ и ло́шади. Мулъ сильнѣе осла́ и выно́сливѣе ло́шади.

Рога́тый скотъ. Различа́ютъ рога́тый скотъ моло́чный, мясно́й и рабо́чій. Моло́чныя поро́ды скота́ даю́тъ мно́го молока́; изъ молока́ приготовля́ютъ ма́сло и сыръ. Лу́чшею мясно́ю поро́дою у насъ

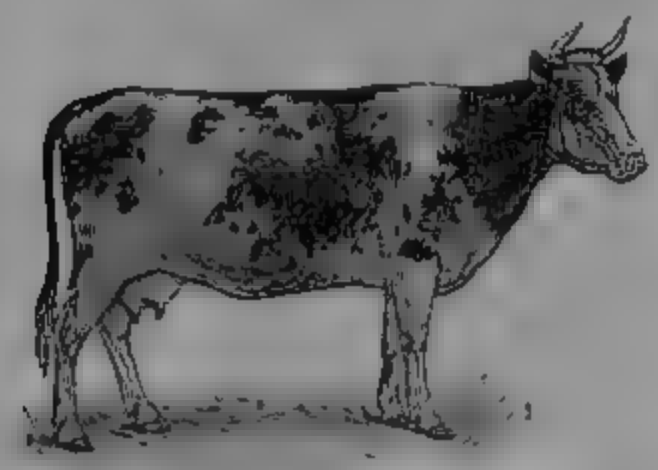


Рис. 65. Холмогорская корова.

Рис. 66. Украинскій волъ.

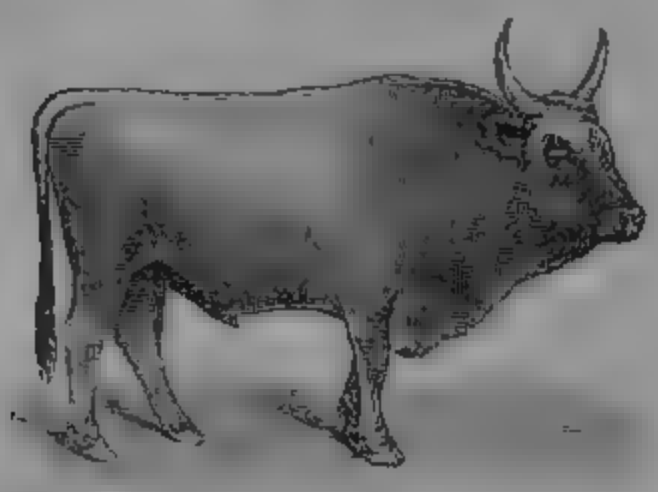


Рис. 67. Черка́скій быкъ.

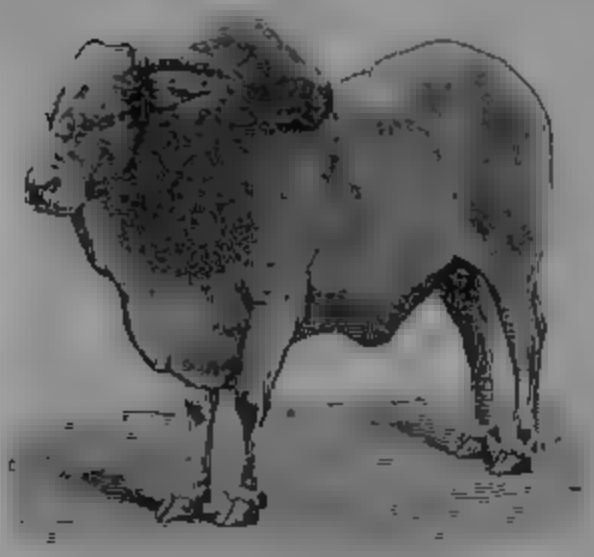


Рис. 68. Зе́бу.

Рис. 69. Якъ.

счита́ется **черка́скій** быкъ; **холмого́рская** коро́ва даётъ мно́го молока́, а **украи́нскіе волы́** та́щатъ плугъ и телѣгу. Въ тёплыхъ страна́хъ (и у насъ въ Крыму́) рабо́чаго вола́ замѣня́етъ **бу́йволъ,** кото́рый ещё сильнѣе вола́. Въ ю́жной Азіи (Индіи) для той же

цѣли дéржать зéбу, а на высóкихъ горáхъ Азіи **я́ка.** На я́кѣ ѣздятъ верхóмъ и перенóсятъ вьюки: крóмѣ того́ пóльзуются его́ молокóмъ и мя́сомъ.

Овéцъ дéржать рáди шéрсти, овчúнъ и мя́са, а иногдá и рáди молокá. На Кавкáзѣ изъ овéчьяго молокá приготовля́ютъ вкýсный

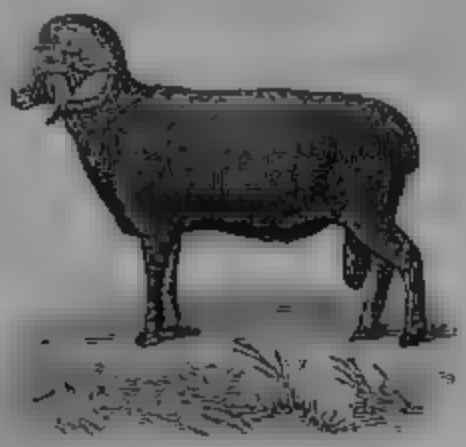


Рис. 70. Мериносъ.

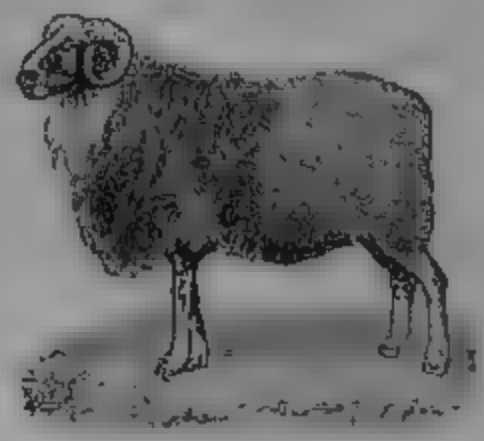


Рис. 71. Романовская овцá.

сыръ. Лýчшую шерсть имѣютъ тонкорýнныя óвцы **мериносы.** Изъ шéрсти приготовля́ютъ пря́жу, ткутъ сýкна и другíя ткáни. Овчúны **романовскихъ** овéцъ óчень тёплы и идýтъ на шýбы. **Курдючныя óвцы** даю́тъ мнóго сáла.

Козá — корóва бѣдняка́: её лéгче прокормúть и молокó ея питáтельно. Козá отлúчно лáзитъ по крутúмъ горáмъ и находúтъ себѣ пúщу тамъ, гдѣ корóва не мóжетъ ходúть. Но, обгрызáя деревья, онѣ вредя́тъ лѣсáмъ. Нѣкоторыя породы козъ (кашмúрскія и ангóрскія) дéржатъ рáди тóнкой шéрсти, изъ котóрой приготовля́ются цѣнные платкú.

Свúньи легкó откáрмливаются и имѣютъ вкýсное мя́со, осóбенно англíйскія породы свинéй: йóркширскія и др.

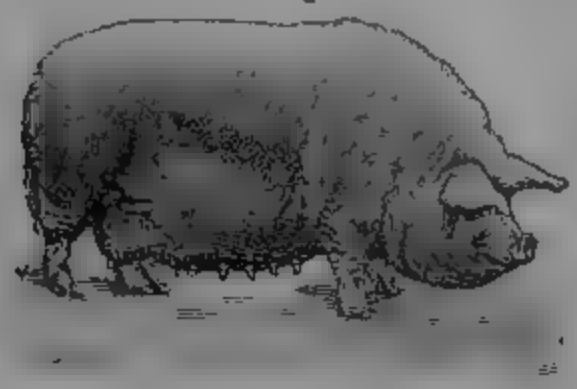


Рис 72 Свинья́ англíйской породы (йóркширская).

На далёкомъ сѣверѣ жизнь человѣка невозможна безъ **сѣверныхъ олéней.** На нихъ ѣздятъ въ саня́хъ, ихъ молокó и мя́со ѣдя́тъ, въ ихъ шкýры одѣва́ются и шкýрами же крóютъ жилúща. Въ пусты́няхъ и сухúхъ степя́хъ незамѣнúмъ **верблю́дъ** — корáбль пусты́ни. Въ горáхъ ю́жной Амéрики вью́чнымъ живóтнымъ слýжитъ **лáма.** Въ ю́жной Азіи прируче́нъ **слонъ,** котóрый тамъ исполня́етъ разли́чныя рабóты и перенóситъ вьюки. Изъ домáшнихъ птицъ и́здавна прируче́ны **кýры, гýси иýтки.** Куръ держатъ ради яйцъ и мя́са, гусéй иýтокъ рáди мя́са и пéрьевъ. Горáздо пóзже прируче́нъ **индю́къ,** а въ новѣ́йшее врéмя и **стрáусъ,** сáмая большáя изъ живýщихъ птицъ. Стрáусовыя пéрья дóрого цѣнятся. Есть и домáшнія насѣкóмыя: это **пчела́ и шелкопря́дъ тýтовый** (шелковúчный червь). Пчёлы живýтъ óществами въ ýльяхъ и собирáютъ мёдъ

въ со́ты, сдѣланные изъ во́ска. Шелкопря́дъ ту́товый — ба́бочка ночна́я. Гу́сеница его́ („шелковичный червь") пита́ется ли́стьями ту́товаго де́рева. Вы́росшая гу́сеница оку́тываетъ себя шёлковыми ни́тями. Шёлковыя ни́ти идутъ на приготовле́ніе дорогі́ихъ шёлковыхъ тка́ней.

Вопро́сы: Какія дома́шнія животныя ра́зныхъ странъ доставля́ютъ мя́со? са́ло? молоко́? шерсть? шку́ры для шубъ? кожу для о́буви? Какія дома́шнія животныя слу́жатъ для ѣзды́ верхомъ? для бы́строй ѣзды въ телѣгѣ или саня́хъ? для перевозки большихъ гру́зовъ? для обрабо́тки полей? для перенесе́нія вьюко́въ? Какія дома́шнія животныя употребля́ются у насъ? въ гори́стыхъ страна́хъ? въ ту́ндрѣ? въ пу́стынѣ?

Гла́вныя о́бласти ру́сской приро́ды.

Ту́ндра занима́етъ кра́йній се́веръ Россіи: по́лосу вдоль Ледови́таго океа́на и острова́ на нёмъ. Приблизи́тельною грани́цею ту́ндры на ю́гѣ слу́житъ поля́рный кругъ. Полоса́ ту́ндры, у́зкая на за́падѣ, расширя́ется къ восто́ку, достига́я въ Сибири (за Енисе́емъ) до ты́сячи вёрстъ широно́ю.

Зима́ въ ту́ндрѣ суро́вая и продолжа́ется она́ до 9-ти мѣсяцевъ. Въ то вре́мя, когда́ у насъ са́мые коро́ткіе дни, въ ту́ндрѣ со́лнце во́все не восхо́дитъ. Наступа́етъ поля́рная ночь, кото́рая продолжа́ется нѣсколько недѣль, а на кра́йнемъ се́верѣ да́же нѣсколько мѣсяцевъ. Звѣзды, луна́, се́верное сія́ніе тогда́ освѣща́ютъ ту́ндру. Всё мёртво, всё покры́то снѣгомъ ослѣпи́тельной бѣлизны. Не ви́дно ни одного́ тёмнаго предме́та; да́же живо́тныя ту́ндры принима́ютъ на́ зиму бѣлую окра́ску, какъ-то: песе́цъ, бѣлая куропа́тка, поля́рная сова́ и др. Лѣтомъ ту́ндра све́рху отта́иваетъ на одинъ или два фу́та. Пробужда́ется жизнь на 2—3 мѣсяца. Въ тече́ніе э́того вре́мени на сѣверной окра́инѣ со́лнце во́все не захо́дитъ. Въ по́лночь со́лнце нахо́дится пря́мо къ сѣверу, на ли́ніи горизо́нта; это „полу́ночное со́лнце". Гла́вная расти́тельность ту́ндры — мхи́ на ни́зменныхъ мѣста́хъ, а лишайники на бо́лѣе возвы́шенныхъ. Вмѣстѣ съ ни́ми начина́ютъ зеленѣть клю́ква, брусни́ка, моро́шка и другія я́годныя расте́нія. Кое-гдѣ сте́лется по землѣ жа́лкій ку́стикъ и́вы или берёзы, толщино́ю съ мизи́нецъ, съ ме́лкими листо́чками. Дере́вьевъ же въ тундрѣ во́все нѣтъ. Лѣтомъ и живо́тный міръ ту́ндры бога́че. Въ стоя́чей водѣ боло́тъ живу́тъ личи́нки насѣко́мыхъ и ме́лкіе рачки́, а въ во́здухѣ но́сятся ту́чи комаро́въ, не даю́щихъ поко́я ни лю́дямъ, ни живо́тнымъ. Съ ю́га прилета́ютъ мно́го водяны́хъ и боло́тныхъ птицъ, какъ-то ди́кіе гу́си, у́тки, журавли́, га́ги и другія. Онѣ милліона́ми гнѣздя́тся на скали́стыхъ острова́хъ Ледови́таго океа́на, наполня́я во́здухъ пи́скомъ и кри́комъ. Мѣстные жи́тели называ́ютъ эти мѣста́ „пти́чьими база́рами." Вдоль берего́въ Ледови́таго океа́на встрѣча́ется бѣ-

лый медвѣдь. Но са́мымъ поле́знымъ живо́тнымъ ту́ндры явля́ется **се́верный олень**, дающій нетре́бовательному жи́телю ту́ндры всё **необходи́мое къ жи́зни.**

Вопро́сы: Гдѣ ту́ндра располо́жена? Когда́ тамъ со́лнце во́все не восхо́дитъ? Когда не захо́дитъ? Что тако́е полу́ночное со́лнце? Какія расте́нія расту́тъ въ ту́ндрѣ? Какія живо́тныя тамъ живутъ лѣтомъ? какія зимо́ю? Каку́ю по́льзу прино́ситъ се́верный оле́нь?

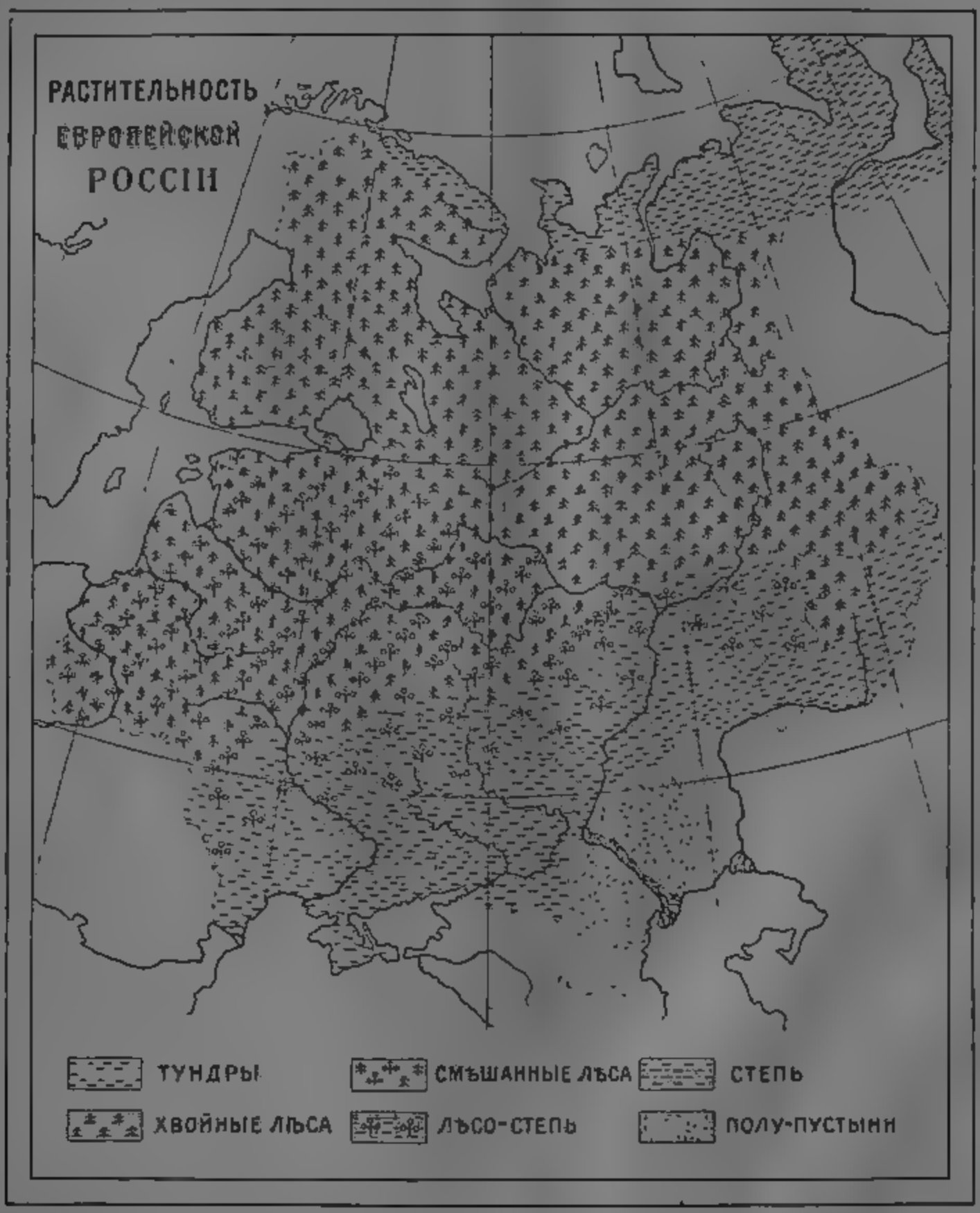


Рис. 73. Расти́тельныя о́бласти.

Область лѣсо́въ занима́етъ двѣ тре́ти всей Росси́и. Се́верная часть этой о́бласти покры́та дрему́чими **хво́йными лѣса́ми**, называ́емыми въ Сиби́ри **тайго́ю.** Хво́йные лѣса́ тя́нутся непреры́вною полосо́ю отъ Ботни́ческаго зали́ва до Охо́тскаго мо́ря, занима́я

простра́нство въ 600—1000 вёрстъ широно́ю и до 8000 вёрстъ длино́ю. Гла́вныя дере́вья Европе́йской Росси́и — ель и сосна́: бли́же къ Ура́лу попада́ются всё ча́ще пи́хта и ли́ственница, а за Ура́ломъ къ нимъ присоединя́ется и кедръ, образу́ющій тамъ цѣ́лыя ро́щи — кедро́вники. Хво́йные лѣса́ порѣдѣ́ли лишь вблизи́ рѣкъ, удо́бныхъ для сплава. Да́льше къ восто́ку, осо́бенно въ Си-

Рис. 74. Се́верный Ледови́тый океа́нъ: бѣ́лые медвѣ́ди, поймавшіе тюле́ня; вапри́во, вдали́, нѣсколько морже́й; прибре́жная ска́ла съ „пти́чьимъ базаромъ".

би́ри, тайга́ мѣста́ми непроходи́ма. Стволы́ и вѣ́тви столѣ́тнихъ е́лей поросли́ лишайникомъ то́чно сѣдо́ю бородо́ю. Верши́ны лѣ́сныхъ велика́новъ образу́ютъ густо́й шатёръ, непроница́емый для лучей со́лнца; вѣ́тви сплели́сь въ непрола́зную ча́щу, а земля́ сплошь покры́та гнилы́мъ вале́жникомъ и буре́ломомъ. Ещё страшне́е урма́ны, угрю́мые лѣса́ на то́пкой боло́тистой по́чвѣ.

Къ ю́гу отъ хво́йныхъ лѣсо́въ простира́ются **смѣ́шанные лѣса́**; они ограни́чиваются изви́листою ли́ніею, иду́щею отъ Фи́нскаго зали́ва къ у́стью р. Вя́тки, а оттуда́ къ Волы́нской губе́рніи. Уже́ въ полосѣ́ хво́йныхъ лѣсо́въ попада́ются бере́за, о́льха, оси́на и рябина́, но здѣсь къ нимъ присоединя́ются ещё дубъ, ли́па, я́сень, клёнъ, а на юго-за́падѣ и букъ. На песча́ной по́чвѣ мо́жно встрѣ́тить ещё бо́льшіе уча́стки, поро́сшіе сосно́ю, но къ ю́гу ли́ственныя дере́вья начина́ютъ занима́ть всё бо́льшія простра́нства.

Къ лѣсно́й о́бласти примыка́етъ на ю́гѣ **лѣсо-степь**, кото́рая тя́нется полосо́ю отъ ю́жнаго Ура́ла къ Австрі́йской грани́цѣ.

Здѣсь степь чередуется съ лиственными лѣсами, расположенными главнымъ образомъ по рѣчнымъ долинамъ и оврагамъ.

Въ области хвойныхъ лѣсовъ лишь незначительные участки расчищены подъ луга и поля. Лѣса тамъ занимаютъ $^2/_3$ и болѣе всего пространства. Дальше къ югу лѣса все болѣе уступаютъ мѣсто полямъ, лугамъ и пастбищамъ; а въ южной полосѣ лѣса занимаютъ едва одну шестую часть пространства. Но стоитъ лишь полю и лугу предоставить себѣ, и они снова зарастаютъ лѣсомъ: значитъ, лѣсъ здѣсь является **естественною растительностью;** оттого и вся область называется лѣсною.

Лѣса богаты **животными.** Тамъ водятся разные хищные и пушные звѣри: медвѣдь, волкъ, рысь, лисица, куница, горностай. Въ восточной Сибири попадается еще соболь и чернобурая лисица, но чаще всего встрѣчаются бѣлки. На всѣхъ этихъ животныхъ охотятся ради мѣха. Ради мяса бьютъ тетеревовъ, глухарей и рябчиковъ, а также зайцевъ и дикихъ козъ.

Вопросы: Гдѣ расположены хвойные лѣса? Что такое тайга? урманъ? Какія деревья растутъ въ хвойныхъ лѣсахъ? Гдѣ растутъ смѣшанные лѣса? Какія лиственныя деревья тамъ растутъ? Какія животныя живутъ въ лѣсахъ? Чѣмъ зарастаютъ луга, если ихъ предоставить самому себѣ?

Степью называется сухія, безлѣсныя пространства, покрытыя травою. Степная область тянется широкою полосою вдоль береговъ Чёрнаго, Азовскаго и Каспійскаго морей. Начинаясь у Румынской границы, она расширяется къ востоку, достигая наибольшей ширины въ западной части Азіатской Россіи. Въ восточной Сибири полоса степей сильно суживается. Въ Европейской Россіи различаютъ степи Черноморскія и Прикаспійскія.

Черноморскія степи имѣютъ плодородную, по большей части черноземную почву. Климатъ тамъ мягкій съ короткою малоснѣжною зимою и продолжительнымъ жаркимъ лѣтомъ. Весна и осень лучшія времена года въ степи. Весною степь покрывается яркими цвѣтами и свѣжею зеленою травою въ ростъ человѣка. Лѣтомъ трава выгораетъ отъ солнца и буреетъ: надъ унылою степью тогда развѣвается ковыль, да носится по вѣтру „перекати-поле". Къ осени степь снова начинаетъ зеленѣть. Въ настоящее время большая часть Черноморской степи распахана, и нетронутыхъ мѣстъ осталось весьма мало.

Прикаспійскія степи имѣютъ малоплодородную почву (бурую или солончаковую) и сухой, рѣзко материковый климатъ. Сухая жёсткая трава растётъ здѣсь отдѣльными пучками, между которыми видна голая земля. Мѣстами попадаются сыпучіе пески, лишённые совсѣмъ растительности.

Киргизскія степи Средней Азіи составляютъ продолженіе этой полупустыни, которая къ югу отъ нихъ переходитъ въ настоящую пустыню. Южно-Сибирскія степи отчасти напоминаютъ Черноморскія.

Животный міръ степей не очень разнообразенъ. Чаще всего встрѣчаются разные вредные грызуны. Суслики, сурки и хомяки

живу́тъ въ подзе́мныхъ нора́хъ и истребля́ютъ хлѣ́бъ на поля́хъ. Мы́ши и кры́сы напада́ютъ на скла́ды хлѣбо́въ въ амба́рахъ, а за́яцъ-руса́къ обгрыза́етъ плодо́выя дере́вья.

Вопро́сы: Гдѣ сте́пи расположе́ны? Какъ ихъ дѣлятъ по приро́дѣ? Кака́я по́чва Черномо́рскихъ степе́й? кака́я Прикаспі́йскихъ степе́й? Како́й кли́матъ? кака́я расти́тельность? какія тамъ живо́тныя?

Рис. 75. Степь Прикаспійская.

Го́рная о́бласть. Высоча́йшія го́ры Россіи располо́жены на ю́жной ея окра́инѣ. Мно́гія изъ нихъ подни-ма́ются такъ высоко́, что на ихъ верши́нахъ стои́тъ ве́чный снѣгъ, напримѣръ, Кавка́зскія го́ры, Тянь-Ша́нь, Алта́йскія, Сая́нскія и др. Поднима́ясь на го́ры, мы ви́димъ сме́ну кли́мата и приро́ды въ тако́мъ же поря́дкѣ, какъ при путеше́ствіи къ полю́су.

Возьмёмъ для примѣра Кавка́зскія го́ры. Внизу́ у подо́швы созрѣва́етъ виногра́дъ, а на ю́жной сторонѣ да́же па́льмы и бана́ны, расте́нія жа́ркихъ странъ. На ни́жней ча́сти скло́на, до 5000 фу́товъ вышино́ю, преобладаютъ **ли́ственныя дере́вья**; букъ, дубъ и ли́па достига́ютъ здѣсь до нѣсколько са́женъ въ обхва́тѣ, а по нимъ вьётся ди́кій виногра́дъ и плющъ. Вы́ше ли́ственныхъ лѣсо́въ, до 8000 футовъ высоты́, расту́тъ **хво́йные** лѣса́; надъ ни́ми простира́ются роско́шные **го́рные луга́**, кото́рые наконе́цъ уступа́ютъ мѣсто **вѣчнымъ снѣга́мъ** (вы́ше 10,000 ф., ок. 3 вёрстъ).

Въ по́ясѣ чернолѣсья посѣва́ютъ пшени́ца и другіе на́ши хлѣба́. Въ по́ясѣ хво́йныхъ лѣсо́въ созрѣва́ютъ то́лько рожь и ячме́нь, и постоя́нныхъ жи́телей тамъ уже́ ма́ло. На го́рныхъ луга́хъ уже нѣтъ постоя́ннаго населе́нія. То́лько на лѣтнее вре́мя явля́ются туда́ пастухи́ со стада́ми ове́цъ, козъ и коро́въ. Пастухи́ остаю́тся на го́рныхъ луга́хъ всё лѣто и то́лько о́сенью спуска́ются внизъ въ свои́ постоя́нныя жили́ща.

Какъ приро́да, такъ и живо́тный міръ Кавка́за отлича́ется разнообра́зіемъ. Высоко́ на гора́хъ живу́тъ туръ и дру́гіе го́рные козлы́, а также се́рны. Изъ птицъ тамъ встрѣча́ются го́рный орёлъ и другія хи́щныя. Южнѣе живу́тъ медвѣдь, рысь, кавка́зскій фаза́нъ, а на сѣверномъ скло́нѣ и зубръ.

Лю́ди.

Всѣхъ люде́й на земно́мъ ша́рѣ бол. 1600 милліо́новъ. По цвѣту ко́жи и други́мъ при́знакамъ люде́й дѣля́тъ на три **ра́сы**: бѣ́лую, жёлтую и чёрную. Къ **бѣ́лой ра́сѣ** принадлежа́тъ почти́ всѣ жи́тели Евро́пы (ру́сскіе, францу́зы, нѣ́мцы), бо́льшая часть жи́телей за́падной Азіи (ара́бы, инду́сы) и сѣ́верной Африки. Наро́ды бѣ́лой ра́сы вы́тѣснили та́кже коренны́хъ жи́телей Аме́рики и Австра́ліи.

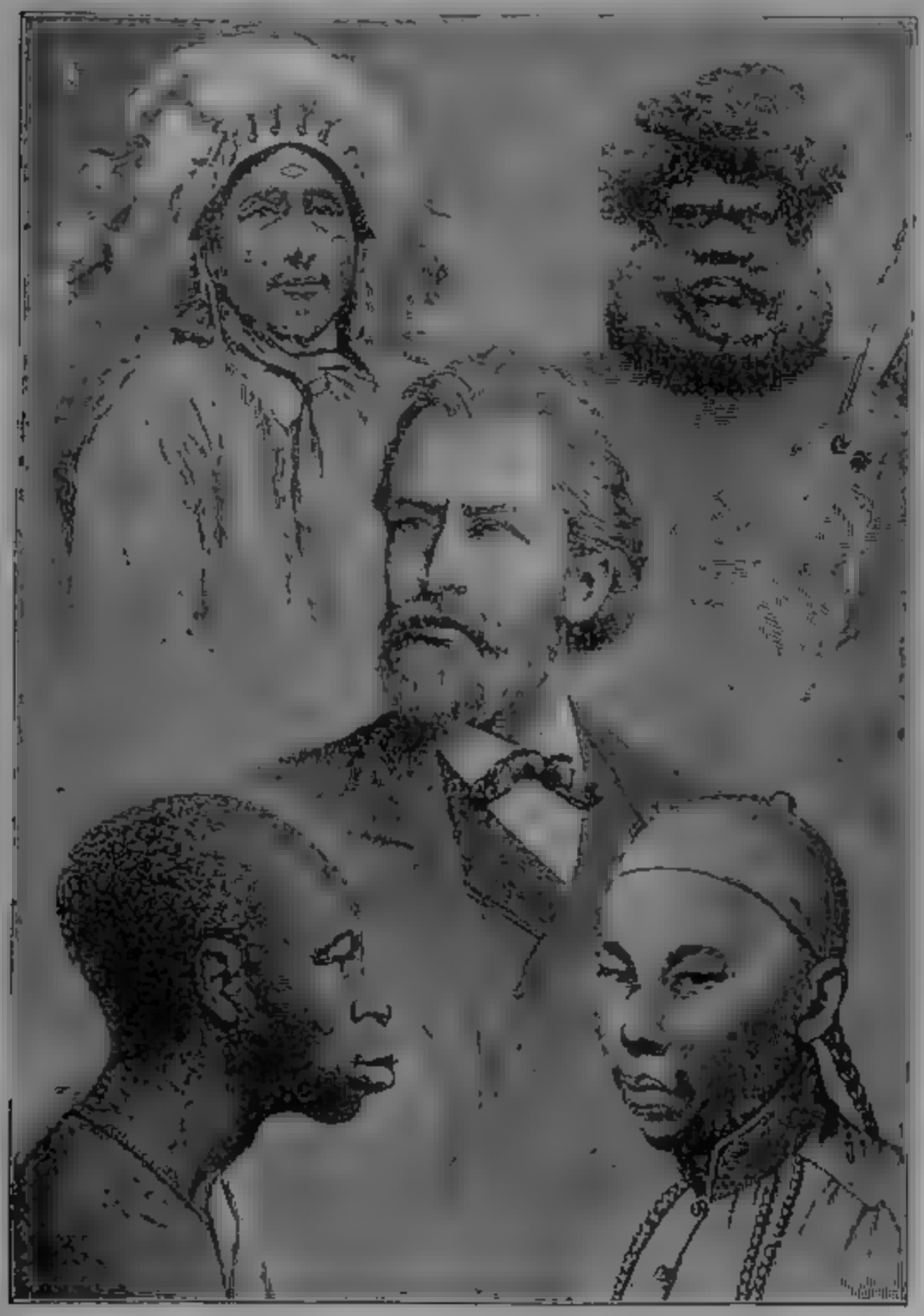


Рис. 76. Расы люде́й Инде́ецъ (жёлт. р.). Малаецъ (жёлт. р.). Европе́ецъ (бѣлая р.). Негръ (чёрная р.). Кита́ецъ (жёлт. р.)

Къ **жёлтой ра́сѣ** отно́сится бо́льшая часть населе́нія Азіи. напр., кита́йцы, япо́нцы. Къ жёлтой ра́сѣ отно́сятъ та́кже коренны́хъ жи́телей Аме́рики — инде́йцевъ. Наро́ды **чёрной** ра́сы живу́тъ гла́внымъ обра́зомъ въ сре́дней и ю́жной Африкѣ, напр., не́гры.

Большинство наро́довъ бѣ́лой ра́сы испове́дуютъ христіа́нскую вѣ́ру. Други́е признаю́тъ еди́наго Бо́га, но не признаю́тъ Іису́са Христа́: это евре́и и магомета́не. Магомета́не счита́ютъ гла́внымъ свои́мъ проро́комъ Магоме́та. Среди́ наро́довъ жёлтой и чёрной ра́сы преобладаетъ язы́чество. Язы́чники почита́ютъ мно́го боговъ; они поклоня́ются си́ламъ приро́ды, ду́хамъ пре́дковъ и т. д.

Вопро́сы: Ско́лько люде́й на землѣ? На какія ра́сы они́ дѣ́лятся? Гдѣ живу́тъ наро́ды бѣ́лой ра́сы? жёлтой ра́сы? чёрной ра́сы? Какіе наро́ды принадлежа́тъ къ ка́ждой ра́сѣ? Какія гла́вныя вѣ́ры (рели́гіи)?

Часть II.

Россíйская имперíя.

Положéніе и величина́. Россíйская имперíя занима́етъ восто́чную полови́ну Евро́пы и сѣ́верную треть Азіи. всего́ 20 милліо́новъ квадра́тныхъ вёретъ (б. 400,000 кв. миль). Это составля́етъ шесту́ю часть всей су́ши. Изъ э́того простра́нства прихо́дится одна́ че́тверть на Европе́йскую, три че́тверти на Азіа́тскую Россію. Въ Азіа́тской Россіи нахо́дятся: **Кавка́зъ, Сибирь и Туркеста́нъ.**

Ни одно́ госуда́рство не занима́етъ и никогда́ не занима́ло тако́го грома́днаго сплошно́го простра́нства, како́е занима́етъ Россія. Владѣ́нія Англіи бо́льше, но они́ разъединены́ и разбро́саны по всему́ свѣ́ту.

Грани́цы. На сѣ́верѣ и восто́кѣ Россíйская Имперія имѣ́етъ морскія грани́цы. Она́ тамъ омыва́ется океа́нами: Сѣ́вернымъ Ледови́тымъ и Вели́кимъ или Ти́химъ. На за́падѣ и ю́гѣ грани́цы ча́стію сухопу́тныя, ча́стію морскія; тамъ располо́жены мо́ря: Балти́йское, Чёрное и Каспíйское. Ме́жду Балти́йскимъ мо́ремъ и Ледови́тымъ океа́номъ съ Россіею грани́чатъ **Норве́гія и Шве́ція,** ме́жду Балти́йскимъ и Чёрнымъ моря́ми — **Герма́нія, Австро-Ве́нгрія и Румы́нія.** На ю́гѣ съ Россіею грани́чатъ **Ту́рція, Пе́рсія, Афганиста́нъ, Китáй и Япо́нія.** Длина́ ру́сской погранúчной лúніи составля́етъ 65.000 вёретъ: это почти́ вдво́е бо́льше, чѣ́мъ вокру́гъ земно́го ша́ра. Протяже́ніе Россíйской имперіи съ сѣ́вера на югъ $4^1/_2$ ты́сячъ вёретъ, съ за́пада на восто́къ почти́ 10,000 вёретъ.

Вопро́сы: Гдѣ Россія расположена? Какой она́ величины́? На какія части она дѣлится? Какіе океаны и мори́ ее́ омыва́ютъ? Съ какúми госуда́рствами она́ грани́читъ въ Европѣ? съ какúми въ Азіи? Како́й длины́ грани́ца Россіи?

Кли́матъ Европе́йской Россíи.

Кли́матъ Россіи измѣня́ется по двумъ направле́ніямъ: съ ю́га на сѣ́веръ убыва́етъ теплота́, съ за́пада на восто́къ вла́жность: **къ сѣ́веру кли́матъ стано́вится холодне́е, къ восто́ку су́ше и холодне́е.**

Влáгу приносятъ къ намъ за́падные вѣ́тры, ду́ющіе съ Атланти́ческаго океа́на; при удале́ніи отъ него́ кли́матъ становится все болѣе сухúмъ и матери́ковымъ. Материковый кли́матъ отлича́ется жаркимъ лѣ́томъ и холо́дною зúмою. Но зúмняя сту́жа уси́ливается къ восто́ку быстре́е, чѣмъ лѣ́тняя жара, отчего́

средняя температу́ра года понижается. Поэтому **кли́матъ Россіи стано́вится къ восто́ку не то́лько су́ше, но и холодне́е.** Холодная зима́ явля́ется главнымъ при́знакомъ ру́сскаго кли́мата.

По теплотѣ́ кли́мата дѣ́лимъ Европе́йскую Россію на сѣ́верную и ю́жную, по влаж́ности — на за́падную и восто́чную. Таки́мъ о́бразомъ Европе́йская Россія раздѣ́лится на 4 ча́сти: сѣ́веро-за́падную, сѣ́веро-восто́чную, ю́го-за́падную и ю́го-восто́чную.

1) **Сѣ́веро-за́падная часть** имѣ́етъ сыро́й и холо́дный кли́матъ. Къ ю́гу зима́ стано́вится мя́гче.

2) Въ **ю́го-за́падной ча́сти** кли́матъ умѣ́ренно-влаж́ный и тёплый.

3) **Сѣ́веро-восто́чная часть** отлича́ется холо́днымъ материко́вымъ кли́матомъ. Зима́ сурова́ и продолжа́ется отъ 6 до 9 мѣ́сяцевъ.

4) Въ **ю́го-восто́чной ча́сти** кли́матъ о́чень сухо́й, рѣ́зко-материко́вый, съ коро́ткою, но о́чень холо́дною зимо́ю, съ сухи́мъ и зно́йнымъ лѣ́томъ.

Вопро́сы. Какъ измѣ́няется кли́матъ Россіи къ востоку (по влаж́ности и теплотѣ)? Какою становится къ востоку зима? лѣ́то? Гдѣ́ зимо́ю холодне́е: при у́стьѣ Волги и́ли Дне́пра? Гдѣ́ лѣ́томъ жарче: на Камѣ́ или Западной Двинѣ́? Гдѣ́ выпада́етъ бо́льше дождя: при Ви́слѣ и́ли по сре́дне́му тече́нію Волги? Когда́ тепле́е въ я́сную и́ли о́блачную ночь? въ я́сный и́ли о́блачный день? Гдѣ́ бо́льше я́сныхъ дней: на западѣ́ и́ли восто́кѣ Евр. Россіи?

Народонасеще́ніе.

Въ настоя́щее вре́мя въ Россіи о́коло 175 милліо́новъ жи́телей. Изъ нихъ о́коло 142 мил. приходится на Европе́йскую, 33 мил. на Азіа́тскую Россію. Это составля́етъ для Европе́йской Россіи 30 челове́къ на квадра́тную версту́, а для всей Россіи то́лько де́вять. Гу́ще всего́ населены́ ю́го-западная часть и центръ Европе́йской Россіи.

Ру́сскіе составля́ютъ $^{2}/_{3}$ всего́ населе́нія, а въ Европе́йской Россіи почти́ $^{3}/_{4}$. Ру́сскіе господствующій наро́дъ въ Россіи и ру́сскій язы́къ слу́житъ госуда́рственнымъ языкомъ. Ру́сскіе принадлежа́тъ къ славя́нскому пле́мени. Они дѣ́лятся на́ три гру́ппы: великору́ссовъ, малоро́ссовъ и бѣлору́ссовъ. Са́мые многочи́сленные изъ нихъ великору́ссы. Они предпріи́мчивы и, кро́мѣ земледѣ́лія, охо́тно занима́ются торго́влею и промы́шленностью. Малоро́ссы и бѣлору́ссы занима́ются преиму́щественно се́льскимъ хозя́йствомъ. Други́е наро́ды разсели́лись гла́внымъ о́бразомъ по окра́инамъ Европе́йской Россіи, а та́кже въ Азіа́тской. Вотъ важне́йшіе изъ наро́довъ, живу́щихъ въ Европе́йской Россіи: **Поля́ки** живу́тъ въ бассе́йнѣ рѣ́ки Ви́слы; они́ та́кже принадлежа́тъ къ славя́нскому пле́мени. **Литовцы** разсели́лись по ни́жнему тече́нію р. Нѣ́мана, а къ сѣ́веру отъ нихъ — ро́дственные имъ **латы́ши.** Вдоль румы́нской грани́цы обита́ютъ **румы́ны.** Къ сѣ́веру отъ фи́нскаго зали́ва живу́тъ **фи́нны,** а къ ю́гу — ро́дственные имъ **э́сты.** Ра́зные ме́лкіе

фи́нскіе наро́ды разсѣяны по сре́днему тече́нію Во́лги (приво́лжскіе фи́нны) и по Ура́лу (пріура́льскіе фи́нны). Тамъ-же живу́тъ **тата́ры** и **башки́ры.** Послѣдніе наро́ды, а та́кже фи́нны принадлежа́тъ къ жёлтой ра́сѣ. Разсѣянно среди́ други́хъ наро́довъ живу́ть **шве́ды** (среди́ фи́нновъ), **нѣмцы** (на за́падной и ю́жной окра́инѣ) и **евре́и** (гла́внымъ о́бразомъ къ За́паду отъ Днѣпра́ и За́падной Двины́). Большинство́ населе́нія Россіи — христіа́не. Почти́ $^3/_4$ изъ нихъ исповѣдуютъ правосла́вную вѣру, а и́менно всѣ ру́сскіе и часть други́хъ наро́довъ. Другіе христіа́нскія исповѣданія распространены́ гла́внымъ о́бразомъ на сѣверо-за́падѣ Россіи.

Поля́ки и литовцы **ри́мско-католи́ческаго** исповѣданія, фи́нны, э́сты, шве́ды, латы́ши и нѣмцы **евангели́ческо-лютера́нскаго,** арме́не — **арме́но-григоріа́нскаго.** Изъ нехристіа́нскихъ исповѣданій са́мыя многочи́сленныя **магомета́нское** и **іуде́йское.**

Вопро́сы. Сколько въ Россіи жи́телей? Сколько прихо́дится въ сре́днемъ на квадр. версту́? Каки́я части ея́ населены́ гу́ще? Какую́ часть населе́нія составля́ютъ ру́сскіе? Какъ дѣлятся ру́сскіе? Какіе изъ наро́довъ Россіи принадлежа́тъ къ бѣлой расѣ? къ желтой расѣ? Какія гла́вныя религіи (вѣры) наро́довъ Россіи?

Заня́тія жи́телей.

Въ сёлахъ и дере́вняхъ живётъ у насъ въ 6 разъ бо́льше населе́нія, чѣмъ въ города́хъ. Жи́тели городо́въ занима́ются торго́влею и ремёслами, и́ли работаютъ на фа́брикахъ и заво́дахъ. Се́льское населе́ніе занимается по преиму́ществу земледѣ́ліемъ и скотово́дствомъ. Къ земледѣ́лію отно́сятся та́кже садово́дство, огоро́дничество и лѣсово́дство. Всѣ э́ти заня́тія се́льскаго населе́нія называ́ются се́льскимъ хозя́йствомъ. **Се́льское хозя́йство гла́вное заня́тіе жи́телей Россіи:** имъ занима́ется $^5/_6$ ея́ населе́нія.

Земледѣ́ліе явля́ется у насъ са́мымъ ва́жнымъ заня́тіемъ се́льскаго населе́нія: неда́ромъ Россія слывётъ страно́ю земледѣ́льческою. Мно́гія стра́ны нуждаются въ привозно́мъ хлѣбѣ. Россія доставля́етъ почти́ полови́ну всего́ недостаю́щаго имъ хлѣба: она́ вывозитъ бо́льше всѣхъ странъ въ ми́рѣ пшени́цу, ячме́нь, овёсъ и рожь. Наибо́льшій изби́токъ хлѣба даётъ ру́сскій черноземъ: это гла́вная жи́тница не то́лько Россіи, но и всего́ ми́ра. Ещё бо́льшій изби́токъ даётъ Россія по произво́дству льна и конопли́: она́ одна́ произво́дитъ бо́льше, чѣмъ всѣ остальны́я стра́ны вмѣстѣ взя́тыя.

Самымъ лу́чшимъ полеводствомъ счита́ется **многопо́лье:** поля́ дѣ́лятъ на 9, 11 и болѣе частей, при чемъ 2 или 3 участка засѣва́ются кормовыми трава́ми. Кормовыя травы даю́тъ возмо́жность держать бо́льше скота и вслѣдствіе э́того лу́чше обработать и удобри́ть поля́. Еще лу́чшіе успѣхи получаются при искусственномъ удобре́ніи. Въ большей части Россіи ещё преобладаетъ трехпо́лье: поля́ дѣлятся на 3 ча́сти, изъ кото́рыхъ одна́ засѣвается зи́мымъ хлѣбомъ, втора́я - прови́ми, а тре́тья оставля́ется подъ па́ромъ т. е. остаётся вовсе безъ посѣвовъ.

Скотово́дство распространено́ у насъ повсю́ду, гдѣ занима́ются земледѣ́ліемъ. Гла́внымъ заня́тіемъ жи́телей оно́ явля́ется тамъ, гдѣ земледѣ́ліе невозмо́жно или невы́годно, напр. въ сухи́хъ степя́хъ Сре́дней Азіи, на го́рныхъ луга́хъ, въ ту́ндрѣ (оленево́дство). Скотово́дство сильне́е всего́ ра́звито въ ю́го-восто́чной ча́сти Европе́йской Россіи, но ещё бо́льше въ Азіа́тской.

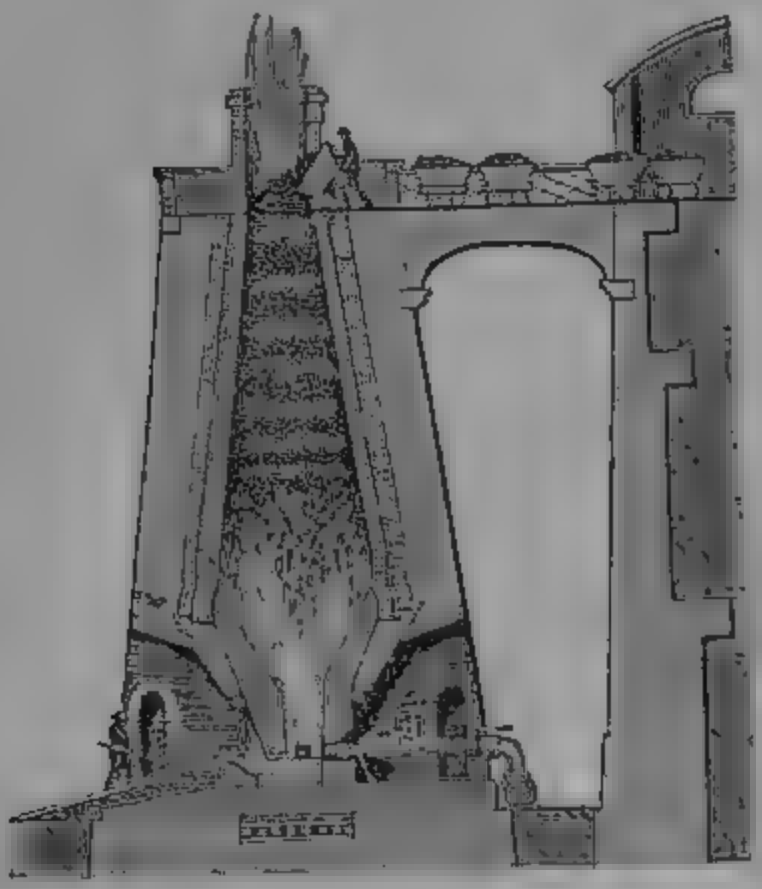


Рис. 77.

До́менная печь (въ разрѣ́зѣ). Печь наполня́ется све́рху слоя́ми желѣ́зной руды́ и чи́стаго у́гля (каменноуго́льнаго ко́кса или древе́снаго у́гля). Въ печи́ поддержи́вается непрерывный ого́нь, кото́рый для усиле́нія раздува́ется стру́ею во́здуха (че́резъ трубу́ напра́во). Внизу́ изъ руды́ получа́ется расплавленный чугу́нъ, кото́рый въ подзе́мныхъ фо́рмахъ охлажда́ется. Изъ чугуна́ получа́ется желѣ́зо и, гла́внымъ о́бразомъ, сталь.

Го́рный про́мыселъ. Россія весьма́ бога́та поле́зными ископа́емыми, осо́бенно ея́ окра́ины. У насъ добыва́ется въ доста́точномъ коли́чествѣ желѣ́зо, ка́менный у́голь, пова́ренная соль; въ изби́ткѣ — нефть и ма́рганецъ (употребля́ется въ спла́вѣ съ желѣ́зомъ), почти́ исключи́тельно у насъ — пла́тина. Россія бога́та и зо́лотомъ. Недоста́точно у насъ добыва́ютъ мѣдь и цинкъ, весьма́ ма́ло — о́лово и свине́цъ.

Фабри́чно - заво́дская или кру́пная промы́шленность. Бо́льшая часть издѣ́лій изготовля́ется тепе́рь на фа́брикахъ и заво́дахъ при по́мощи маши́нъ. Маши́ны приво́дятся въ движе́ніе си́лою па́ра или электри́чествомъ. Така́я промы́шленность называ́ется **фабри́чно - заво́дскою** или **кру́пною.**

Самая обши́рная отрасль кру́пной промы́шленности **обрабо́тка волокни́стыхъ веще́ствъ** т. е. приготовленіе пря́жи и тканей изъ хло́пка, ше́рсти, льна, пенько́, шелка. Второ́е мѣ́сто принадлежи́тъ **обрабо́ткѣ мета́лловъ** на заводахъ сталелите́йныхъ, машиностроительныхъ, оруже́йныхъ и други́хъ. Пото́мъ сле́дуетъ обрабо́тка **пита́тельныхъ веще́ствъ:** произво́дства мукомо́льное, свеклоса́харное, **винокуре́нное и пивова́ренное.** Обрабо́тка **произведе́ній скотово́дства** происходитъ на заво́дахъ кожеве́нныхъ, салото́пенныхъ, мылова́ренныхъ и свѣ́чныхъ (и́ли стеари́новыхъ).

Гла́вные о́круги (райо́ны) по обраба́тывающей промышленности: **Моско́вскій и́ли Центра́льный, Привисли́нскій, Прибалти́йскій, Южный и Ура́льскій.**

Вопро́сы. Чѣмъ занима́ется городско́е населе́ніе? чѣмъ се́льское? Чѣмъ занято большинство населенія? Какіе хлѣба́ Россія производитъ въ изби́ткѣ?

Како́е полеводство преобладаетъ въ Россіи? Какое полево́дство счита́ется лу́чшимъ? Гдѣ ра́звито скотово́дство? Гдѣ оно явля́ется гла́внымъ заня́тіемъ? Каки́я ископа́емыя добыва́ются у насъ въ изби́ткѣ? доста́точно? недоста́точно? Какая промы́шленность называ́ется фабри́чно-заво́дскою и́ли кру́пною? Каки́я гла́вныя ея́ о́трасли? Каки́е гла́вные ея́ о́круги?

Кустарные и отхо́дные про́мыслы. Во мно́гихъ нечернозёмныхъ губе́рніяхъ крестья́не не мо́гутъ прокорми́ться одни́мъ се́льскимъ хозя́йствомъ, осо́бенно тамъ, гдѣ у нихъ ма́ло земли́. По-э́тому въ свобо́дное отъ полевы́хъ рабо́тъ вре́мя крестья́не со свои́ми семе́йствами изготовля́ютъ разли́чные предме́ты на прода́жу. Таки́я заня́тія крестья́нъ называ́ются **кустарными про́мыслами.** Мужско́е населе́ніе нерѣдко ухо́дитъ на за́работки въ други́я мѣстности, ча́ще всего́ въ кру́пные города́. Тамъ они́ занима́ются извозомъ, нанима́ются землеко́пами, ка́меньщиками. Ча́сто они́ соединя́ются въ арте́ли, причёмъ при́быль дѣлится по́ровну между чле́нами арте́ли. Ухо́дятъ та́кже въ Южную Россію на убо́рку хлѣба и други́я земледѣльческія рабо́ты. Таки́е промы́слы называ́ются **отхо́дными.**

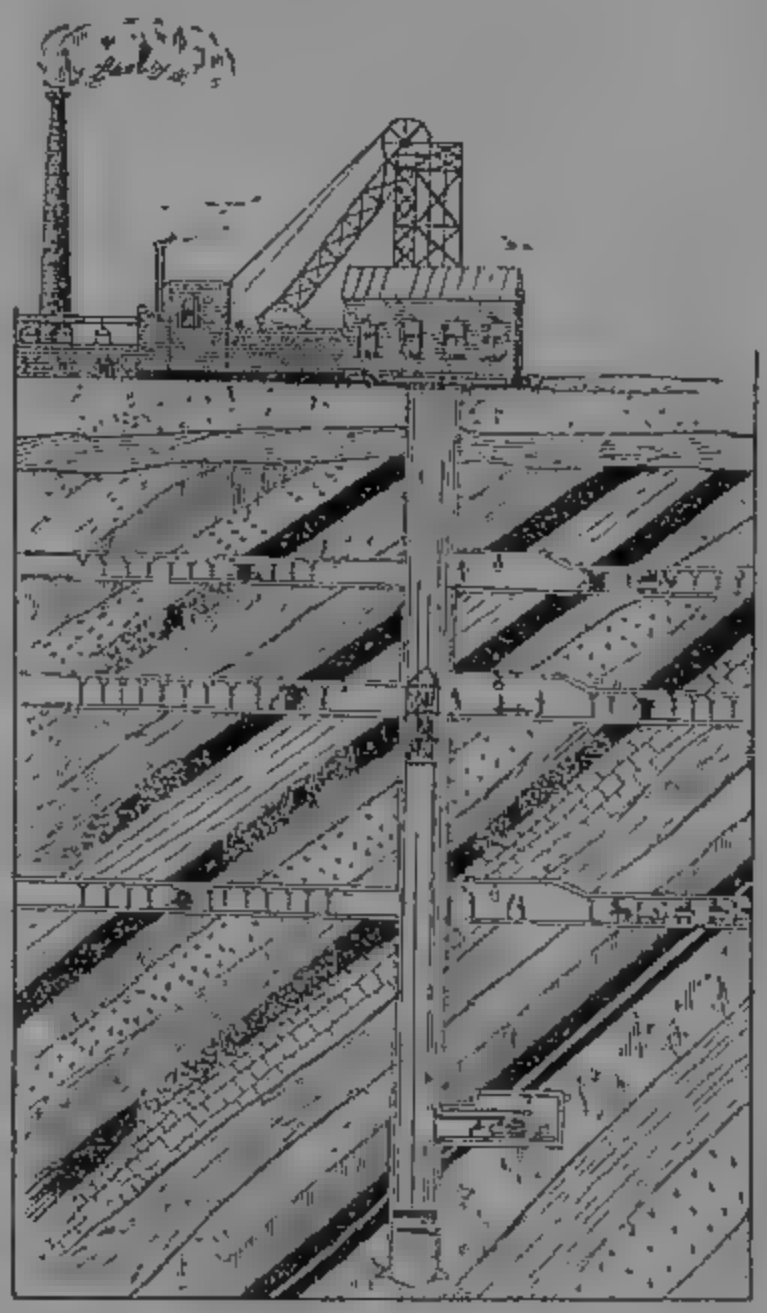


Рис. 78

Каменноуго́льный руди́нъ. Между пустыми породами видны черные пла́сты каменнаго у́гля. Внизъ ведётъ шахта, по кото́рой движется подъёмная машина. Отъ шахты расходятся подъёмные хо́ды, укрѣпленные полотерами; въ нихъ углеко́пы ломаютъ уголь и на ваго́нчикахъ подво́зятъ къ подъемной машинѣ.

Торго́вля и пути́ сообще́нія. Россійская импе́рія весьма́ обши́рна и произво́дство предме́товъ въ ней разнообра́зно. Часть предме́товъ потребля́ется на мѣстѣ, изби́токъ поступа́етъ въ прода́жу. Куп цы скупа́ютъ изби́токъ предме́товъ и продаю́тъ тамъ, гдѣ населе́ніе въ нихъ нуждается. Се́льское населе́ніе продаётъ хлѣба, скотъ и други́е предме́ты се́льскаго хозя́йства и покупа́етъ ра́зныя фабри́чныя издѣлія. Тако́й обмѣнъ това́ровъ называ́ется **торго́влею.** Если обмѣнъ това́ровъ происхо́дитъ въ предѣлахъ одного́ госуда́рства, то торговля называ́ется **вну́тренею.** Обмѣнъ товаровъ съ други́ми госуда́рствами называ́ется **вне́шнею торго́влею.** Торговля нужда́ется въ хоро́шихъ **путя́хъ сообще́нія.** Са́мыми де-

Высочайшая библиотека

шѣвыми счита́ются во́дные пути́; моря́, рѣки, кана́лы. На су́шѣ устро́ены доро́ги обыкнове́нныя, шоссе́йныя и желѣ́зныя. Са́мыя удо́бныя изъ нихъ — желѣ́зныя доро́ги

Торго́вля происхо́дитъ и сухи́мъ путёмъ, и мо́ремъ. Поэ́тому различаютъ торго́влю морску́ю и сухопу́тную

Вопро́сы. Гдѣ ра́звиты кустарные про́мыслы? Когда́ крестья́не и́ми занима́ются? Куда́ крестья́не уходятъ на отходные промыслы? Что называ́ется торго́влею? внѣ́шнею торговлею? внѣ́шнею торговлею? Какъ называ́ются гла́вные пути́ сообще́нія?

Госуда́рственное устро́йство.

Верхо́вная власть въ Росси́и принадлежи́тъ **Госуда́рю Импера́тору.** Но́вые зако́ны разма́триваются снача́ла въ Госуда́рственной Ду́мѣ, затѣ́мъ въ Госуда́рственномъ Совѣ́тѣ, а пото́мъ представля́ются Госуда́рю Императо́ру на утвержде́ніе. Исполни́тельная власть принадлежи́тъ министе́рствамъ. Прави́тельствующій Сена́тъ слу́житъ верхо́внымъ суде́бнымъ учрежде́ніемъ и толкователемъ зако́новъ. Свяѣ́йшій Сино́дъ вѣ́даетъ дѣла́ми православ́ной це́ркви. Въ бо́льшей ча́сти Европе́йской Росси́и введено́ **зе́мство,** т. е. мѣ́стное управле́ніе при по́мощи вы́борныхъ отъ населе́нія. Зе́мство забо́тится о наро́дныхъ шко́лахъ, объ устро́йствѣ больни́цъ, дорогъ и пр.

Для управле́нія Россія дѣ́лится на 79 губе́рній и 21 о́бласть. Губе́рніи подраздѣ́ляются на уѣ́зды, о́бласти — на о́круги.

Вопро́сы. Кому́ принадлежи́тъ верховная власть въ Росси́и? Какъ называ́ются вы́шія учрежде́нія Россіи? О чемъ заботится земство? Сколько въ Росси́и губе́рній и областе́й?

Центра́льная о́бласть.

(350,000 кв. в., 19 мил. жит.)

Губе́рніи: Моско́вская, Тверская, Ярослáвская, Костромска́я, Нижегоро́дская, Владимирская, Рязанская, Ту́льская и Калу́жская.

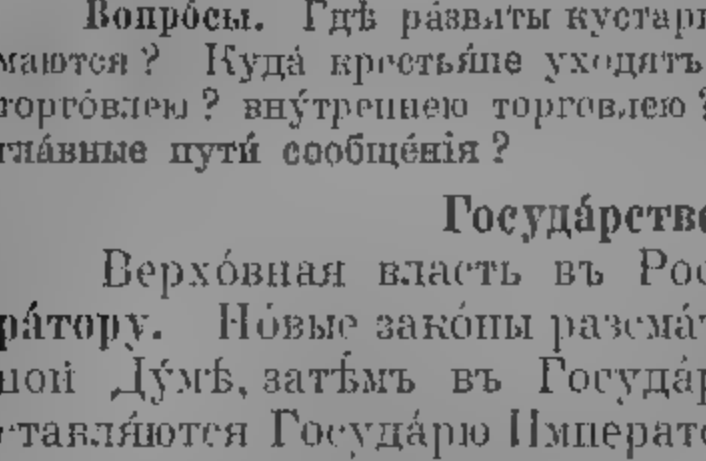


Рис. 79. Диагра́ммы къ Центра́льной о́бласти.

Эта о́бласть называ́ется центра́льною потому́, что лежи́тъ въ це́нтрѣ (середи́нѣ) Европе́йской Росси́и. Здѣ́сь, о́коло го́рода Москвы́, начало́сь объедине́ніе ру́сскихъ въ одно́ обши́рное госуда́рство.

Приро́да. Пове́рхность представля́етъ ни́зменность, нѣ́сколько возвы́шенную на за́падѣ, гдѣ́ прохо́дитъ Средне-ру́сская возвы́шенность. Кли́матъ материко́вый, съ холо́дною зимо́ю: снѣгъ лежи́тъ на поля́хъ 5 мѣ́сяцевъ. По́чва малоплодоро́дная: то́лько къ

ю́гу отъ Оки́ начина́ется черноземъ. На сѣверѣ, за Во́лгою, расту́тъ обши́рные хво́йные лѣса́: южнѣе лѣса́ повы́рублены на ну́жды промы́шленности. **Населе́ніе** дово́льно гу́стое (б. 50 на кв. в.) и состои́тъ гла́внымъ о́бразомъ изъ ру́сскихъ (97 на 100).

Заня́тія. Большинство́ населе́нія занима́ется се́льскимъ хозя́йствомъ. Возде́лываютъ **рожь**, зате́мъ овёсъ и карто́фель, а въ сѣверной полови́нѣ и лёнъ. Огоро́дничество ра́звито о́коло Москвы́ и Ростова (Яросла́вской губ.). Скотоводство стои́тъ невысо́ко; то́лько бли́зъ Москвы́ ра́звито моло́чное хозя́йство, а въ Яросла́вской губе́рніи разво́дятъ рома́новскихъ ове́цъ даю́щихъ хоро́шую овчи́ну. Своего́ хлѣба хватаетъ на полови́ну населе́нія кра́я. Поэ́тому со́тни ты́сячъ се́льскаго населе́нія ухо́дятъ на **отхо́дные про́мыслы**, — въ столи́цы и други́я мѣстности. Ещё бо́льшее число́ крестья́нъ за́нято **кустарными про́мыслами**; они изготовля́ютъ ра́зныя тка́ни, во́йлочныя пля́пы, деревя́нную посу́ду, игру́шки, стальны́я издѣ́лія, раз-

Рис. 80. У́лица въ великору́сской деревнѣ.

Рис. 81. Великору́сы Ряза́нской губе́рніи.

ную о́бувь и пр. По обраба́тывающей **промы́шленности** Центра́льная о́бласть занима́етъ **пе́рвое мѣсто** въ Росси́и: тамъ выраба́тывается ра́зныхъ това́ровъ на грома́дную сумму́ (1100 мил. рубле́й) и за́нято мно́го рабо́чихъ (720,000). Бо́льше всего́ выдѣ́лывается ра́зныхъ тка́ней: бума́жныхъ, шерстя́ныхъ, льняны́хъ и шёлковыхъ: зате́мъ сле́дуетъ металли́ческое произво́дство. На Моско́вскую губе́рнію прихо́дится полови́на всего́ произво́дства кра́я, на Влади́мирскую — бо́лѣе че́тверти.

Рис. 82. Семья́ крестья́нина-кустаря́ за плете́ніемъ корзи́нъ, сту́льевъ и пр.

Гла́вные города́. Москва́, первопресто́льная столи́ца, второ́й го́родъ въ Росси́и по числу́ жи́телей (1,600,000) и пе́рвый по промы́шленности и вну́тренней торго́влѣ. Въ середи́нѣ Москвы́ лежи́тъ **Кремль** съ дре́вними собо́рами, дворца́ми и па́мятниками. Въ Успе́нскомъ собо́рѣ коронуются на ца́рство ру́сскіе импера́торы. Около Кремля́ нахо́дится великолѣ́пный храмъ Христа́ Спаси́теля. Въ го́родѣ са́мый многолю́дный въ Росси́и университе́тъ и мно́го други́хъ учёбныхъ заведе́ній. **Ива́ново-Вознесе́нскъ**, важне́йшій фабри́чный центръ Владимирской губ. (по обрабо́ткѣ хло́пка). **Ни́жній-Но́вгородъ**, ва́жная при́стань на Во́лгѣ, съ обшири́нѣйшею въ свѣ́тѣ я́рмаркою. **Ры́бинскъ**, ва́жная при́стань при нача́лѣ Мари́инской систе́мы. **Тверь, Ярославль** и **Кострома́**, при́стани на Во́лгѣ, съ больши́ми фа́бриками по обрабо́ткѣ хло́пка и льна. **Ту́ла**, важна́ по обрабо́ткѣ мета́лла

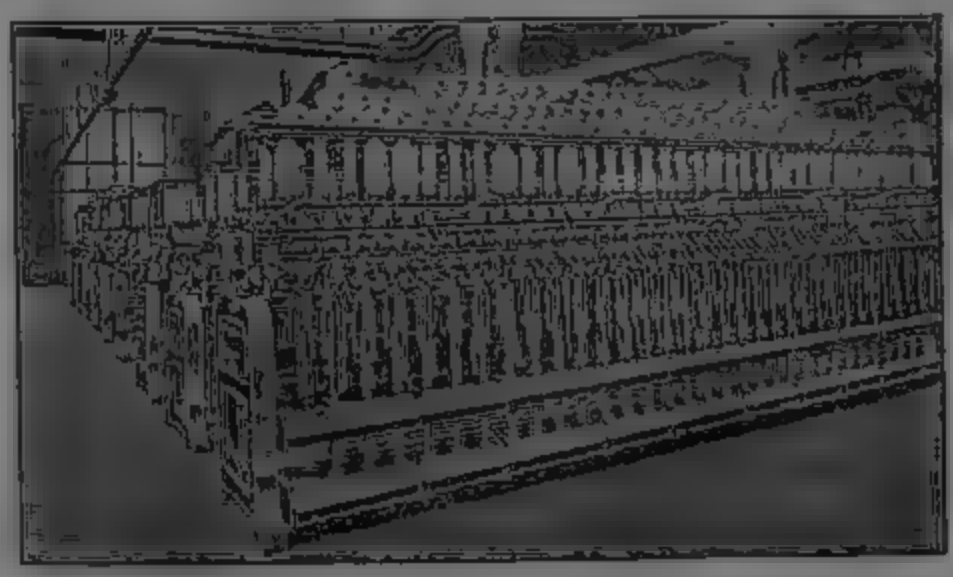


Рис. 83. Вну́тренній ви́дъ хлопчатобума́жной прядильной фа́брики.

(оружéйный завóдъ, изготовлéніе мѣдной посýды и стальны́хъ товáровъ). **Пáвлово** и **Вóрсма**, сёла Нижегорóдской губ., вáжны по стальны́мъ издѣ́ліямъ.

Рис. 84. Кремль. Напрáво широ́кая Кремлёвская нáбережная. Зубча́тыя стѣ́ны Кремля́ съ высо́кими башнями по углáмъ. За стѣно́ю — Большо́й Кремлёвскій дворе́цъ (посредѝнѣ). За дворцо́мъ возвыша́ется высо́кая колоко́льня Ива́на Великаго; налѣ́во отъ него́ Успе́нскій собо́ръ, напрáво — Архáнгельскій и Благовѣщенскій соборы.

Рис. 85. Собо́ръ Васи́лія Блаже́ннаго въ Москвѣ, са́мый цѣнный па́мятникъ ру́сскаго зо́дчества, отлича́ющійся своеобра́зною красото́ю.

Рис. 86. Храмъ Христа́ Спаси́теля весьма́ обши́рный и великолѣ́пный, постро́енный въ па́мять 1812 го́да.

Тро́ицко-Се́ргіевская ла́вра (въ 60 верста́хъ отъ г. Москвы́), привлека́етъ мно́го богомо́льцевъ: она́ оказа́ла большу́ю услу́гу оте́честву въ сму́тное вре́мя. Въ **Ипа́тьевскомъ монастыре́** (Костромско́й губ.) жилъ до избра́нія на ца́рство Михаи́лъ Ёдоровичъ, пе́рвый царь изъ до́ма Рома́новыхъ. Въ Моско́вской губе́рніи нахо́дится **Бороди́нское по́ле**, па́мятное би́твою ру́сскихъ съ францу́зами въ 1812 году́.

Вопро́сы. Чѣмъ замѣча́тельна Центральная о́бласть? Какова́ ея́ пове́рхность? почва? кли́матъ? Какія гла́вныя рѣки? Объясни́те діа́граммы! Какими промыслами занима́ются крестья́не? Какъ ра́звита промы́шленность? Чѣмъ замѣчательна Москва? Какіе города́ замѣча́тельны по обраб. промы́шленности? по торго́влѣ? Какіе города́ лежа́тъ на рѣка́хъ? Какія мѣста́ па́мятны изъ исто́ріи?

Черноземная полоса́.

(765 кв. в., 47 милл. жит.).

Черноземная полоса́ тя́нется отъ Австрі́йской грани́цы до Южнаго Ура́ла; она́ занима́етъ шесту́ю часть Европе́йской Россіи и на ней живётъ бо́лѣе тре́ти ея населе́нія. **Пове́рхность** представля́етъ волни́стую равни́ну, мѣста́ми изры́тую овра́гами. По равни́нѣ прохо́дятъ возвы́шенности: Средне-ру́сская, Приво́лжская и Общій Сыртъ. Лѣса́ къ ю́гу рѣдѣ́ютъ и перехо́дятъ въ лѣсосте́пь и степь. Черноземная полоса́ си́льно распа́хана: поля́ занима́ютъ здѣсь бо́лѣе полови́ны, а въ нѣкоторыхъ губе́рніяхъ $^{3}/_{4}$ пове́рхности. Не смотря́ на густо́е населе́ніе, она́ всё ещё даётъ значи́тельный избы́токъ хлѣба (о́коло 200 милл. пудо́въ въ годъ) Для удо́бства обозрѣ́нія, раздѣ́лимъ Черноземную полосу́ на двѣ почти́ ра́вныя ча́сти: За́падный и Восто́чный черноземъ.

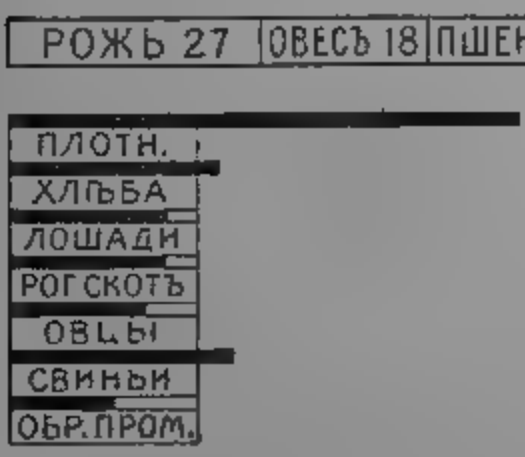


Рис. 87. Діагра́ммы къ За́падному чернозему

За́падный черноземъ имѣ́етъ мя́гкій и доста́точно вла́жный кли́матъ и обнима́етъ губе́рніи: Подо́льскую, Волы́нскую, Ки́евскую, Полта́вскую, Черни́говскую, Ха́рьковскую, Ку́рскую и Орло́вскую. Пе́рвыя шесть губе́рній населены́ гла́внымъ о́бразомъ малоро́ссами и по́этому называ́ются **малороссі́йскими**, послѣ́днія двѣ — великору́ссами. Ме́жду малоро́ссами живу́тъ та́кже евре́и и поля́ки. Черноземная по́чва и мя́гкій кли́матъ благопрія́тны для **земледѣ́лія.** На поля́хъ разво́дятъ рожь, пшени́цу, карто́фель и овёсъ, ме́нѣе — ячме́нь и гречу́. Повсю́ду ви́дны **ба́хчи**, т. е. уча́стки

поле́й съ арбу́зами и ды́нями. Бо́льше всѣхъ областе́й въ Россіи воздѣлываютъ здѣсь **са́харную свёклу, конопло́** и простые́ сорта́ **таба́ку́.** Ха́та малоро́сса то́нетъ въ зе́ленп **плодо́выхъ дере́вьевъ.** Вблизи́ до́ма располо́жена и па́сѣка для пчёлъ. Изъ дома́шнихъ живо́тныхъ разво́дятъ рога́тый скотъ, украинскій и черка́сскій, а та́кже мно́го свине́й (см. діагра́мми), ме́нѣе — ове́цъ и лошаде́й.

Въ обраба́тывающей про́мышленности преобладаютъ свеклосаха́рное и винокуре́нное произво́дства. Въ за́падномъ черноземѣ мно́го я́рмарокъ, на кото́рыхъ происходитъ обмѣнъ произведе́ній се́льскаго хозя́йства на фабри́чныя издѣлія.

Рис. 88. Слѣпо́й кобза́рь и его́ провожа́тый.

Гла́вные города́: Кіевъ (500,000 ж.), гла́вный промы́шленный, торго́вый и культу́рный центръ кра́я, весьма дре́вній го́родъ („мать ру́сскихъ городо́въ"), со мно́гими па́мятниками старины́. Во́злѣ го́рода знамени́тая **Кіево-Пече́рская ла́вра. Ха́рьковъ**, второ́й по значе́нію го́родъ, ва́женъ по торго́влѣ. Ха́рьковъ и Кіевъ, а также **Ро́мны, Полта́ва** и **Курскъ** сла́вятся обши́рными я́рмарками.

Рис. 89 Внутренній видъ малороссійской хаты: передній или „кра́сный" у́голъ.

Рис. 90. **Малороссійская дерѣвня.** Впереди телѣга, запряжённая волáми. Дáльше рядъ бѣлыхъ хáтъ, крытыхъ соломóй, óколо первой колóдецъ, налѣво прýдъ. Около хатъ плодóвыя дерéвья и ягóдныя кустú.

Рис. 91. Убóрка сáхарной свёклы. Свёклу отвóзятъ на свекло-сáхарные завóды, гдѣ изъ слáдкаго сóка ея добывáется сáхаръ. На рафинáдныхъ фáбрикахъ сáхаръ очищáется.

Орёлъ торгу́етъ хлѣ́бомъ и пенько́ю. **Кременчу́гъ** — при́стань на Днѣпрѣ́. Окре́стность **Пѣ́жина** извѣ́стна разведе́ніемъ огурцо́въ и табаку́.

Восто́чный черноземъ. Сюда́ отно́сятся губе́рніи: Воро́нежская. Тамбо́вская, Пе́нзенская, Симби́рская, Сара́товская и Сама́рская. Восто́чный черноземъ имѣетъ сухо́й, материко́вый кли́матъ. Ча́стыя за́сухи явля́ются причи́ною неурожа́евъ, но въ урожа́йные го́ды получа́ется большо́й избы́токъ хлѣба, и́бо Восто́чный черноземъ населёнъ вдво́е рѣ́же За́паднаго. Большинство населе́нія (4/5) составля́ютъ ру́сскіе, среди́ кото́рыхъ живу́тъ нѣ́мцы (о́коло Во́лги), чуваши и черемисы. На поля́хъ разво́дятъ **рожь, пшени́цу**. овёсъ и карто́фель, а та́кже арбу́зы и ды́ни, и бо́льше, чѣмъ въ дру-

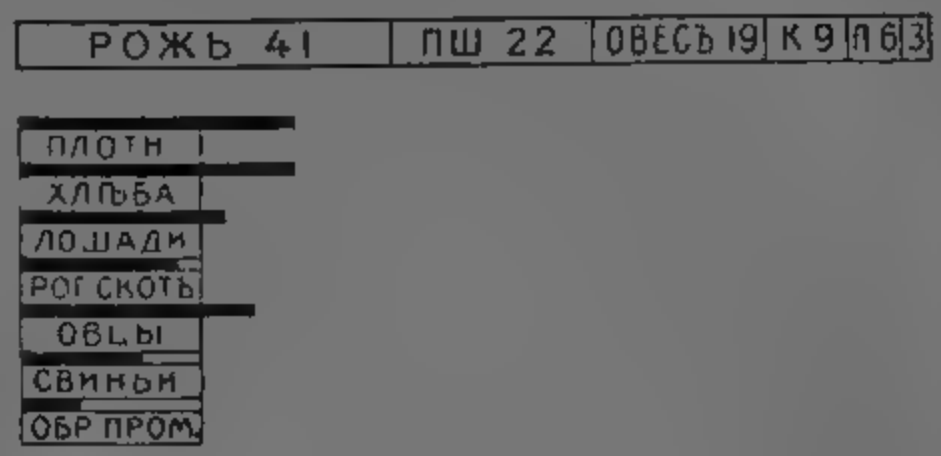


Рис. 93. Діагра́ммы къ Восто́чному чернозему.

Рис. 94. Бахча́ съ арбу́зами и по́ле, засѣ́янное подсо́лнечникомъ. Подсо́лнечникъ развóдятъ ради сѣ́мянъ, бо́льше всего́ въ Воро́нежской губ. (о́коло Алексѣевки).

гйхъ о́бластяхъ, **про́со**. По пра́вому бе́регу Во́лги занима́ются торго́вымъ-садово́дствомъ. Около слободы́ **Алексѣевки** (Воро́нежской губ.) разво́дятъ подсо́лнечникъ ра́ди сѣмени, о́коло **Саре́пты** —

горчи́цу. Скотово́дство ра́звито бо́льше, чѣмъ на за́падѣ, осо́бенно овцево́дство и конево́дство. Въ Воронѣ́жской губе́рніи нахо́дится знамени́тый **Хрѣ́новскій** ко́нскій заво́дъ, гдѣ развóдятъ орло́вскихъ рысако́въ и тяжелово́зовъ-битюго́въ. **Гла́вные города́: Воро́нежъ, Тамбо́въ и Пе́нза** торгу́ютъ хлѣ́бомъ и ското́мъ. **Симби́рскъ, Сама́ра, Сызра́нь, Сара́товъ и Цари́цынъ** — ва́жныя при́стани на Во́лгѣ, торгу́ющія хлѣ́бомъ. Цари́цынъ, кро́мѣ того́, торгу́етъ ры́бою, керосѝномъ и сплавны́мъ лѣ́сомъ. У Сызра́ни ведётъ че́резъ Во́лгу длиннѣ́йшій въ Россіи желѣзнодоро́жный мостъ.

Вопро́сы. Гдѣ расположена Черн. полоса? Ско́лько люде́й тамъ живётъ? Каку́ю часть занима́ютъ тамъ поля́? Какова́ пове́рхность? по́чва? Како́въ кли́матъ на за́падѣ? како́въ на восто́кѣ? Какія полезныя растенія тамъ развóдятъ? Сравни́те діагра́ммы За́паднаго и Восто́чнаго черноземa? Какъ ра́звита обраба́тывающая промы́шленность? Какіе са́мые кру́пные города́? Какіе города́ лежа́ть на Во́лгѣ? на Днѣпрѣ́? Какіе города́ торгу́ютъ хлѣ́бомъ?

Степно́й край.

(562,000 кв. в., 16½ милл. жит.).

Губе́рніи: Бессара́бская, Херсо́нская, Екатеринослáвская, Таврѝческая, о́бласть Во́йска Донско́го и Астраха́нская губе́рнія.

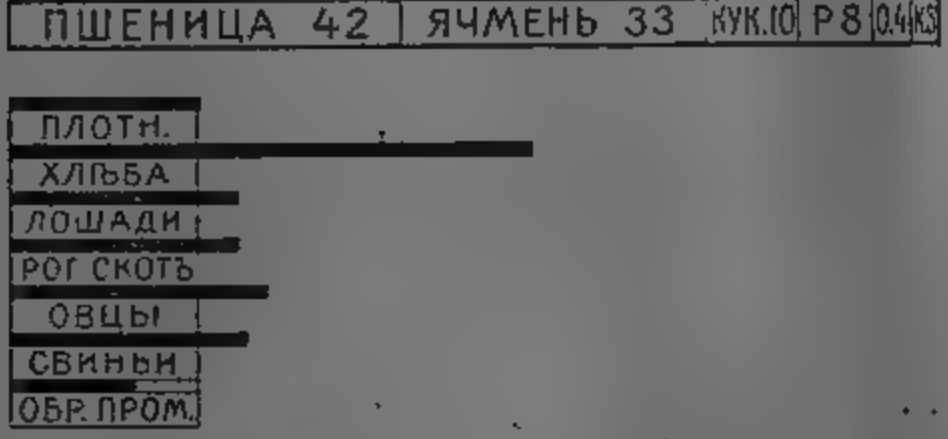


Рис. 95. Діагра́ммы къ Степно́му краю.

Приро́да. Пове́рхность представля́етъ ро́вную степь, мѣста́ми изры́тую овра́гами. На ю́гѣ расположены **Таврѝческія** го́ры, а о́коло Донца́ — **Доне́цкій кряжъ.** По приро́дѣ различа́ютъ степь Черномо́рскую и Прикаспѝйскую. **Черномо́рская степь** имѣетъ плодоро́дную черноземную по́чву и тёплый кли́матъ. Ра́ньше она́ была́ покры́та трово́ю въ ростъ челове́ка, но тепе́рь бо́льшая часть ея распа́хана. **Прикаспѝйская степь** — полупусты́ня съ солончако́вою или песча́ною по́чвою и сухи́мъ, рѣ́зкоматерико́вымъ кли́матомъ. **Населе́ніе**, густо́е на за́падѣ, рѣ́дѣетъ къ восто́ку. Двѣ тре́ти населе́нія составля́ютъ **русскіе:** на за́падѣ преобладаютъ малоро́ссы, на восто́кѣ — великору́ссы, къ кото́рымъ отно́сятся та́кже **донскіе казаки́.** Кро́мѣ ру́сскихъ здѣсь живу́тъ: румы́ны, тата́ры, нѣ́мцы, евре́и, кирги́зы и калмы́ки.

Рис. 96. Калмы́къ.

Рис. 97. Южный бе́регъ Кры́ма: низкоро́слый виногра́дъ расса́женъ ряда́ми; рабо́чіе собира́ютъ въ корзи́ны зре́лый виногра́дъ. Да́льше, за бу́хтою да́ча, напра́во отъ ней плодо́вый са́дъ.

Рис. 98. Добыва́ніе самоса́дочной со́ли изъ Баскунча́кскаго о́зера (Астраха́нской губ.).

Заня́тія. Степно́й край отлича́ется бо́льшими приро́дными бога́тствами; во мно́гихъ отноше́ніяхъ онъ занима́етъ тепе́рь пе́р-

Рис. 99. **Севасто́поль:** ю́жная ча́сть бу́хты съ на́бережной. Севастопо́льская га́вань, глубо́кая, обши́рная и хорошо защищенная, принадлежи́тъ къ лу́чшимъ въ ми́рѣ. Слу́житъ стоя́нкою Черномо́рскаго фло́та.

вое мѣ́сто въ Росси́и. **Земледѣ́ліе** ведётся въ весьма́ широ́кихъ размѣ́рахъ и даётъ наибо́льшій изби́токъ хлѣ́ба (400 м. п. въ годъ). Сѣ́ютъ **пшени́цу**, гла́внымъ о́бразомъ ярову́ю, и **ячме́нь**, а въ Бессара́бской губе́рніи **кукуру́зу**, ме́нѣе — рожь и др. **Садово́дство и виноде́ліе** осо́бенно ра́звито въ Бессара́бской губе́рніи и по ю́жному бе́регу Кры́ма. **Скотово́дство** ведётся успѣ́шно во всёмъ кра́ѣ, а у кочево́никовъ Астра́ханской губе́рніи (калмы́ковъ и кирги́зовъ) оно́ явля́ется гла́внымъ заня́тіемъ. Прилежа́щія моря́, осо́бенно Каспі́йское, весьма́ бога́ты **ры́бою.** Въ нихъ ло́вится $^{3}/_{4}$ всей ры́бы, добыва́емой въ Росси́и, въ томъ числѣ́ и кра́сная ры́ба, даю́щая цѣ́нную икру́ и вку́сное мя́со. **Го́рные про́мыслы** бы́стро развива́ются. Здѣ́сь добыва́ется бо́льшая часть ($^{2}/_{3}$) ру́сскаго **ка́менпаго у́гля** (въ Доне́цкомъ кря́жѣ), **желѣ́зной руды́** (у Крово́го Ро́га) и **нова́ренной со́ли.** Ме́нѣе ра́звита обраба́тывающая промы́шленность. То́лько Екатеринослáвская губе́рнія выдѣля́ется по обрабо́ткѣ **ста́ли и желѣза.** Въ остальны́хъ губе́рніяхъ наибо́льшее значе́ніе и́мѣютъ мукомо́льное дѣ́ло, винокуре́ніе, виноде́ліе.

Приро́дныя бога́тства и вы́годное примо́рское положе́ніе кра́я развили́ здѣ́сь обши́рную **торго́влю,** какъ вну́тренною, такъ и вне́шнюю. Черномо́рскіе и Азо́вскіе по́рты вы́возятъ заграни́цу мно́го

хлѣ́ба и други́хъ произведе́ній се́льскаго хозя́йства. Са́мые ва́жные порто́вые города́: **Оде́сса** (500,000 ж.), **Никола́евъ**, соединённый съ мо́ремъ кана́ломъ, **Росто́въ-на Дону́** и **Херсо́нъ**. **Астраха́нь** замѣча́тельна по торго́влѣ ры́бою и не́фтью. **Севасто́поль** — вое́нный портъ съ отли́чною га́ванью. По обрабо́ткѣ желѣ́за и ста́ли выдаётся **Екатериносла́въ**, по выпла́вкѣ и обрабо́ткѣ — **Юзово** и **Криво́й Рогъ**. **Кишинёвъ** — промы́шленный центръ Бессара́бской губе́рніи.

Вопро́сы. Какова́ пове́рхность Степно́го кра́я? Каковы́ по́чва и кли́матъ Черномо́рской сте́пи? Прикаспі́йской сте́пи? Како́е населеніе кра́я? Какъ ведётся тамъ земледѣ́ліе? Гдѣ ра́звито виноде́ліе и садово́дство? Гдѣ скотово́дство слу́житъ гла́внымъ заня́тіемъ? По каки́мъ о́траслямъ заня́тій Степно́й край занима́етъ пе́рвое мѣ́сто въ Россі́и? Гдѣ добыва́ется желѣ́зо? Ка́менный у́голь? Какіе города́ выво́зятъ хлѣ́бъ заграни́цу? Объясни́те діагра́ммы.

Пріура́лье.

(755,00 кв. в., ок. 16 мил. жит.).

Губе́рніи: Пе́рмская, Оренбу́ргская, Уфи́мская, Вя́тская и Каза́нская.

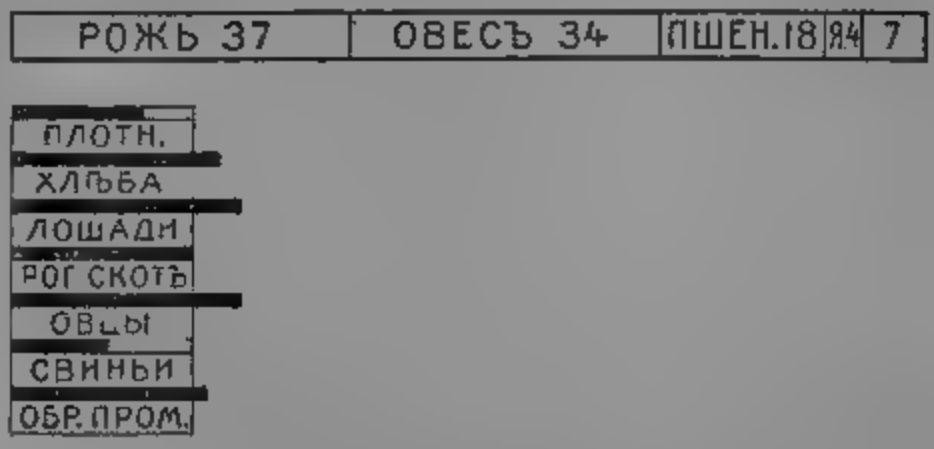


Рис. 100. Діагра́ммы къ Пріура́лью.

Приро́да. Этотъ край занима́етъ Сре́дній и Южный Ура́лъ и часть ни́зменностей по о́бѣ стороны́ Ура́ла. **Кли́матъ** на сѣ́верѣ суро́вый, а въ юго-восто́чной части рѣзко-материко́вый, съ зно́йнымъ сухи́мъ лѣ́томъ и холо́дной, малоснѣ́жною зимо́ю. **По́чва** на сѣ́верѣ ма́ло плодоро́дная, а въ ю́жной полови́нѣ черно-зёмная. Сѣ́верная часть покры́та дрему́чими хво́йными лѣса́ми, кото́рые на юго-восто́кѣ смѣня́ются сте́пью.

Рис. 101. Улица въ ру́сской дере́внѣ (Вя́тской губ.).

Населе́ніе. Большинство́ населе́нія составля́ютъ ру́сскіе (2/3). Изъ иноро́дцевъ многочи́сленнѣе други́хъ тата́ры и башки́ры; тата́ры составля́ютъ въ Ка-

зáнской, а башкúры въ Уфúмской губéрніи бóлѣе половúны населéнія.

Рис. 102. **Урáлъ.** Выемка, по которой желѣзная дорóга прорѣзывáетъ хрéбетъ; гóлый камень, кое-гдѣ скудная растúтельность.

Занятія. Бóльшая часть населéнія занимáется земледѣліемъ, и въ урожáйные гóды получáется значúтельный избытокъ хлѣба. Сѣютъ **рожь, овёсъ,** крóмѣ того́ въ ю́жной половúнѣ **пшени́цу,** а въ сѣ́верной и **лёнъ.** Скотовóдство идётъ успѣ́шно, осóбенно въ ю́жной половúнѣ крáя. Урáлъ весьмá богáтъ отлúчною желѣ́зною рудóю, богáче, чѣмъ Степно́й крáй. Однáко желѣ́за выплавля́ется менѣе, чѣмъ на ю́гѣ Россíи, потому́ что недостаётъ гóднаго для вы́плавки кáменнаго у́гля; вы́плавка же на древе́сномъ у́глѣ обхóдится дорóже. Крóмѣ того́ на Урáлѣ добываются **мѣдь, зóлото, плáтина** (9/10 мірово́й добы́чи) и

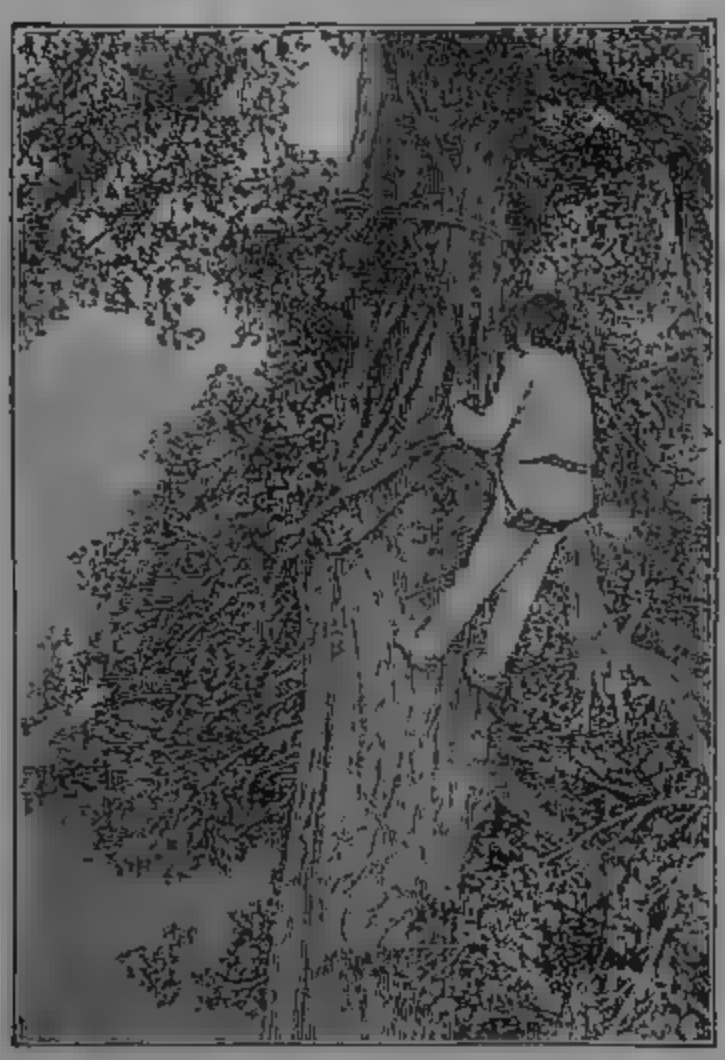


Рис. 103. Вотя́къ-пчеловóдъ около горúи, выдолбленной въ дéревѣ для пчелъ.

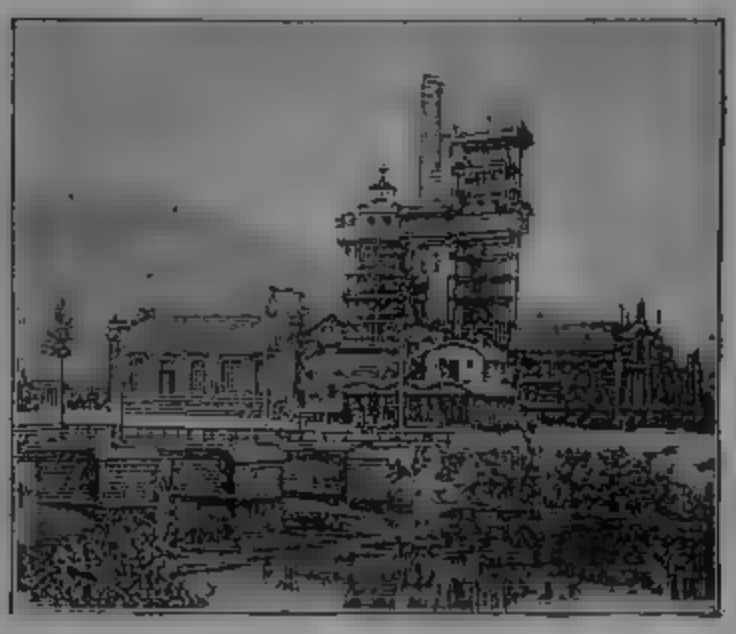


Рис. 104. Нарýжный вúдъ дóменной пéчи на Урáлѣ

ра́зные цв'ѣтны́е ка́мни. Соль добыва́ется тамъ и́здавна изъ соля-ны́хъ исто́чниковъ Пе́рмской губе́рніи, а въ Оренбу́ргской нахо́дятся грома́дныя за́лежи ка́менной со́ли (о́коло Илецкой защи́ты). Въ обраба́тывающей промы́шленности преобладаетъ обрабо́тка мета́лла и живо́тныхъ проду́ктовъ (кожеве́нные заво́ды, мылова́ренные и пр.).

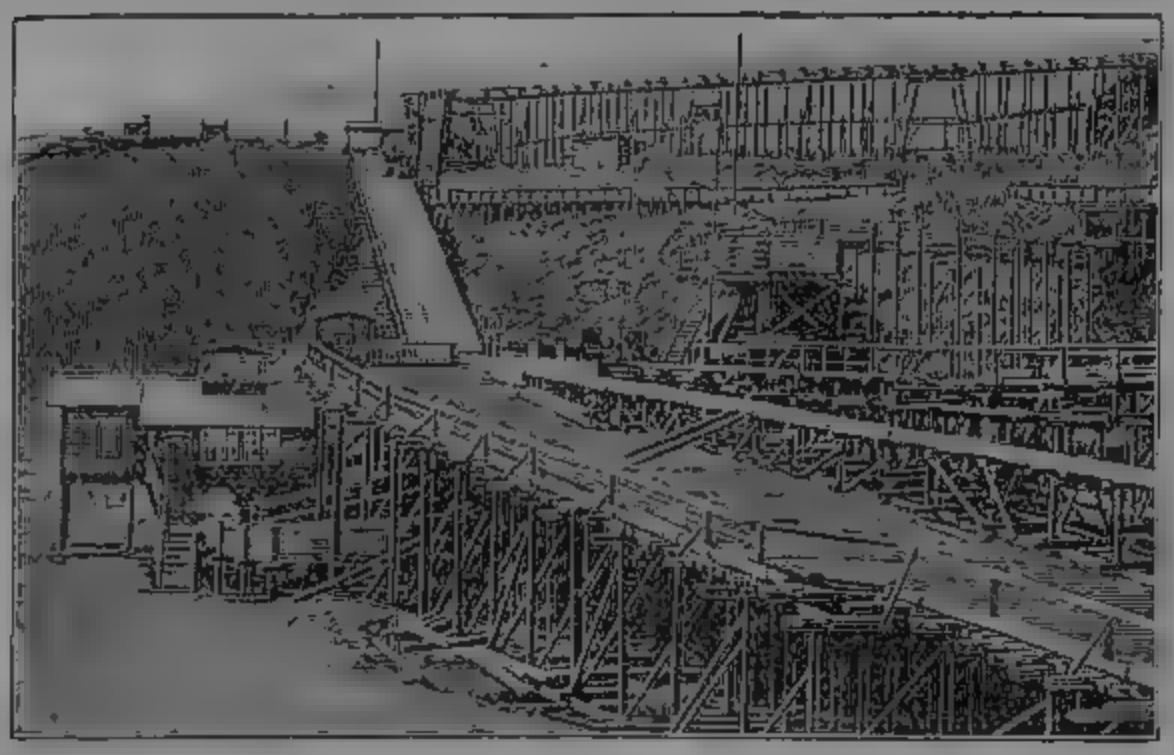


Рис. 105. Промы́вка зо́лота. Струе́ю воды́ отдѣля́ютъ крупи́нки зо́лота отъ песка́, который значи́тельно ле́гче зо́лота.

Гла́вные города́. По торго́влѣ и промы́шленности замѣча́тельны: **Каза́нь** (мылова́ренные и свѣчны́е заво́ды); **Пермь** — при́стань на Ка́мѣ; **Уфа́** торгу́етъ хлѣбомъ; **Оренбу́ргъ**, ведётъ торго́влю съ Туркеста́номъ; **Ирби́тъ**, замѣча́теленъ я́рмаркою. Въ **Екатеринбу́ргѣ** нахо́дится управле́ніе го́рными про́мыслами кра́я.

Вопро́сы. Гдѣ расположено Пріура́лье? Какія тамъ го́ры? рѣки? Каковъ тамъ кли́матъ? почва? Гдѣ расту́тъ лѣса́? Гдѣ нахо́дится степь? Какіе наро́ды тамъ живу́тъ? Какія ископа́емыя добыва́ютъ на Ура́лѣ? Чего́ недостаетъ для вы́плавки желѣза? Какіе главные города? Объясните діаграммы!

Сѣ́верный край.

(бо́лѣе 1 мил. кв. в., бол. 2 мил. жит.).

Сѣ́верный край обнима́етъ са́мыя больши́я губе́рніи Европе́йской Росси́и — Архи́ангельскую и Волого́дскую. Э́тотъ край почти́ вдво́е бо́льше Герма́ніи, но жи́телей немно́гимъ бо́льше, чѣмъ въ го́родѣ Петрогра́дѣ.

Приро́да. Пове́рхность представля́етъ ни́зменность, сла́бо пока́тую къ сѣ́веру, отчего́ вода́ ста́ивается и образу́етъ боло́та. По восто́чной грани́цѣ тя́нется Ура́лъ, а за́падная часть нало́л-

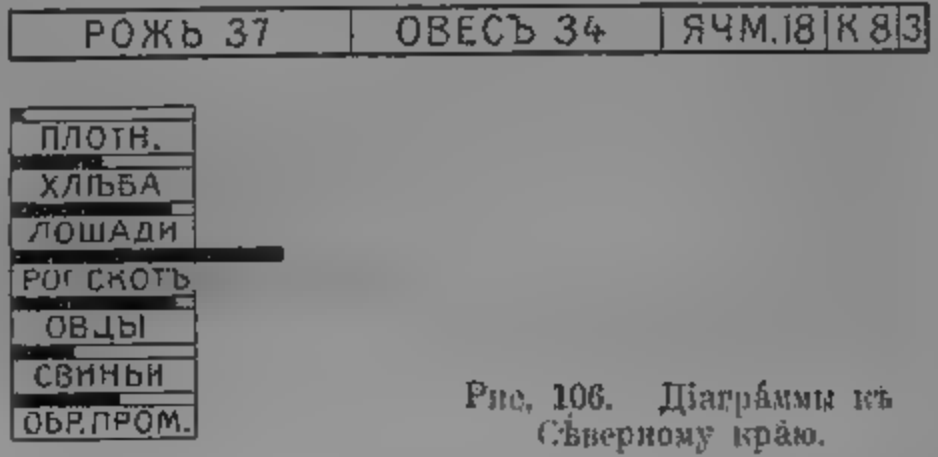


Рис. 106. Діагра́ммы къ Сѣ́верному кра́ю.

нена гранѝтною возвы́шенностью. Кли́матъ суро́вый, съ до́лгою, холо́дною зимо́ю. По́чва сли́шкомъ сыра́я, малоплодоро́дная; лу́чше всего́ она́ вдоль берего́въ Се́верной Двины́ и ея́ прито́ковъ. Вдоль берего́въ Ледови́таго океа́на тя́нется ту́ндра, а къ ю́гу отъ нея́ — дрему́чіе хво́йные ле́са́.

Рис. 107. Великору́сская же́нщина Арха́нгельской губ. въ стари́нномъ оде́я́ніи.

Населе́ніе кра́я о́чень ре́дкое. Лу́чшія мѣста́ по бассе́йну Се́верной Двины́ за́няты ру́сскими, къ за́паду отъ нихъ живу́тъ лапла́ндцы и каре́лы, къ восто́ку — зыря́не и самоѣ́ды.

Заня́тія. Поля́ составля́ютъ ничто́жную часть пове́рхности (ме́нѣе $\frac{1}{10}$) и своего́ хлѣ́ба хвата́етъ только на полго́да. Въ Арха́нгельской губе́рніи гла́внымъ хлѣ́бомъ явля́ется **ячме́нь** и отча́сти карто́фель, а въ Волого́дской воздѣ́лываютъ кро́мѣ того́ **рожь, овёсъ** и **лёнъ.** Скотово́дство процвѣ́таетъ на заливны́хъ луга́хъ по С. Двинѣ́ и ея́ прито́камъ, гдѣ́ развóдятъ моло́чную поро́ду **холмого́рскихъ** коро́въ. Лапла́ндцы и самоѣ́ды занима́ются въ ту́ндрѣ **оленево́дствомъ.** Рыболо́вство ра́звито осо́бенно на Мурма́нскомъ берегу́. Въ обши́рныхъ ле́са́хъ бьютъ пушны́хъ звѣре́й и ле́сну́ю пти́цу. Си́льно ра́звиты ле́сны́е про́мыслы: го́нка смолы́, ру́бка ле́са и сплавъ его́ внизъ по рѣка́мъ.

Рис. 108. Охо́тникъ (зыря́нинъ) отправля́ется на лы́жахъ на охо́ту.

Рис. 109. Сплавъ ле́са въ плота́хъ внизъ по рѣкѣ.

Гла́вные города́: Арха́нгельскъ, гла́вный торго́вый портъ на се́верѣ, выво́зитъ мно́го ле́су и отча́сти лёнъ и хлѣ́бъ, подвози́мые съ ю́га.

Ва́жны по торго́влѣ: **Во́логда**, въ узлѣ сѣверныхъ желѣзныхъ доро́гъ; **Котла́съ**, на С. Двинѣ, отправля́етъ на сѣверъ хлѣбъ и желѣзо, привози́мые по желѣзной доро́гѣ изъ Пріура́лья. **Вели́кій Устюгъ**, при́стань при у́стьѣ Юга. Къ Сѣверному кра́ю отно́сятся и острова́: Но́вая Земля́, Ко́лгуевъ, Вайга́чъ и Солове́цкіе. На послѣднихъ располо́женъ знамени́тый **Солове́цкій монасты́рь.**

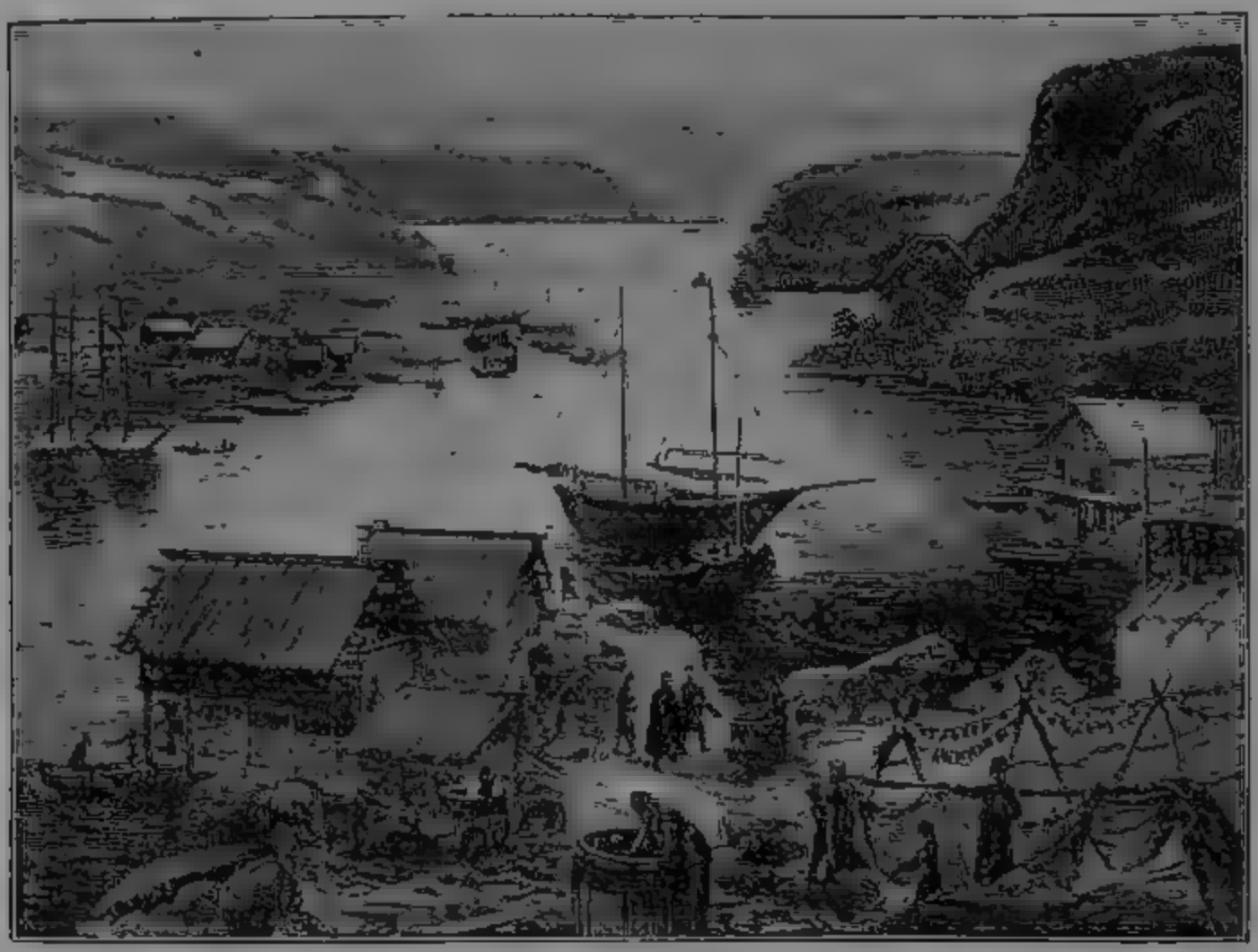


Рис 110. **Мурма́нскій бе́регъ.** Фіордъ съ лѣтними посе́лка́ми рыбаковъ-помо́ровъ. Близъ бе́рега рыболо́вное су́дно, на ло́дкахъ доставля́ютъ ры́бу на бе́регъ, гдѣ же́нщины ее́ очища́ютъ, солятъ и наполня́ютъ бо́чки. На берегу́ для су́шки развѣшаны се́ти.

Вопро́сы. Чѣмъ омывается Сѣверный край? Какова поверхность кра́я? кли́матъ? по́чва? Каки́я тамъ протека́ютъ рѣки? Гдѣ лежи́тъ ту́ндра? гдѣ лѣса? Гдѣ живу́тъ ру́сскіе? гдѣ инороди́цы? Каки́я расте́нія тамъ возлѣ́лываютъ? Какіе тамъ торго́вые города́? Объясни́те діагра́ммы!

Озёрный край.

(294,00 кв. в., $6^1/_2$ мил. жит.).

Губе́рніи: Петрогра́дская, Оло́нецкая, Новгоро́дская и Псково́вская.

Приро́да. Этотъ край называ́ется озёрнымъ оттого́, что здѣсь мно́го озёръ: они́ занима́ютъ $^1/_5$ всей пове́рхности. Кли́матъ про-

хла́дный и сыро́й. по́чва малоплодоро́дная. Се́веро-восто́чная часть покры́та дрему́чими ле́сами, по преиму́ществу хво́йными.

Населе́ніе состои́тъ изъ ру́сскихъ, съ приме́сью фи́нскихъ наро́довъ, частью обрусе́вшихъ. Гу́сто населена́ то́лько Петрогра́дская губе́рнія.

Заня́тія. Большинство́ населе́нія занима́ется земледе́ліемъ, но своего́ хле́ба хвата́етъ то́лько на треть населе́нія. Разво́дятъ се́верные хле́ба́: **рожь, овёсъ** и **ячме́нь**, а также **карто́фель, лёнъ**, осо́бенно въ Пско́вской губе́рніи. Около столи́цы процвета́ютъ моло́чное хозя́йство и огоро́дничество. Въ ле́са́хъ занима́ются ле́сны́ми про́мыслами и охо́тою, а на многочи́сленныхъ озёрахъ и ре́ка́хъ ры́бною ло́влею. Мно́гіе всё же ещё не нахо́дятъ пропита́нія на ро́динѣ и поэ́тому въ кра́ѣ ра́звиты и отхо́дные про́мыслы.

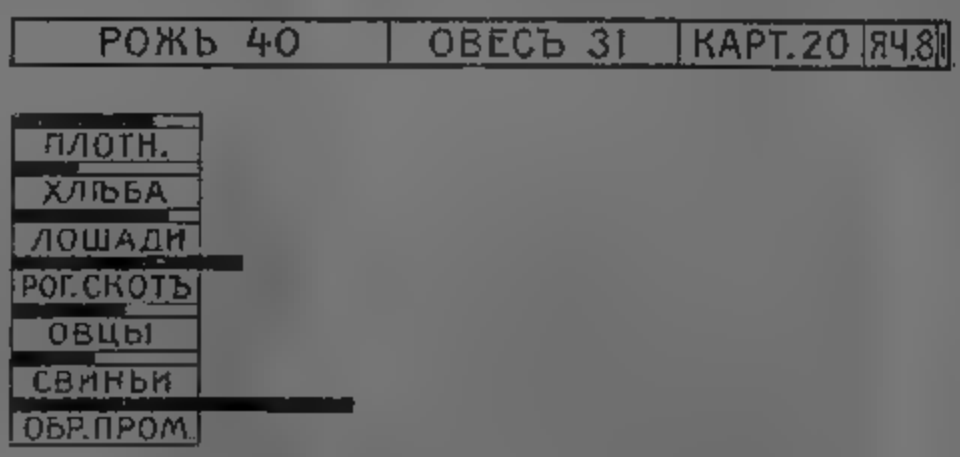


Рис. 111. Діагра́ммы къ Озерному кра́ю.

Обраба́тывающая **промы́шленность** широко́ ра́звита въ гор. Петрогра́дѣ и его́ окре́стности, а и́менно: приготовле́ніе ра́зныхъ тка́ней, бума́ги и рези́новыхъ това́ровъ, машинострое́ніе и судострое́ніе. Въ кра́ѣ идётъ оживлённая **торго́вля.** По Мари́инской систе́мѣ подво́зятъ мно́го хле́ба съ Повóлжья въ Петрогра́дъ, а по ре́ка́мъ сплавля́ютъ туда́ ле́съ.

Рис. 112. Перевóзка въ болотахъ.

Гла́вные города́. Петрогра́дъ, столи́ца Росси́йской импе́ріи, пе́рвый въ Росси́и го́родъ по числу́ жи́телей (ок. 2 мил.), пе́рвый портъ по приво́зу иностра́нныхъ това́ровъ, оди́нъ изъ гла́вныхъ фабри́чныхъ городо́въ импе́ріи и са́мый ва́жный центръ просвѣще́нія. Въ нёмъ нахо́дятся вы́сшія государ́ственныя учрежде́нія; знамени́тые собо́ры: Иса́акіевскій, Петропа́вловскій и Каза́нскій; па́мятникъ основа́телю Петрогра́да, Петру́ I, и мно́го други́хъ; музе́и, карти́нныя галлере́и и други́я достопримѣча́тельности. Въ

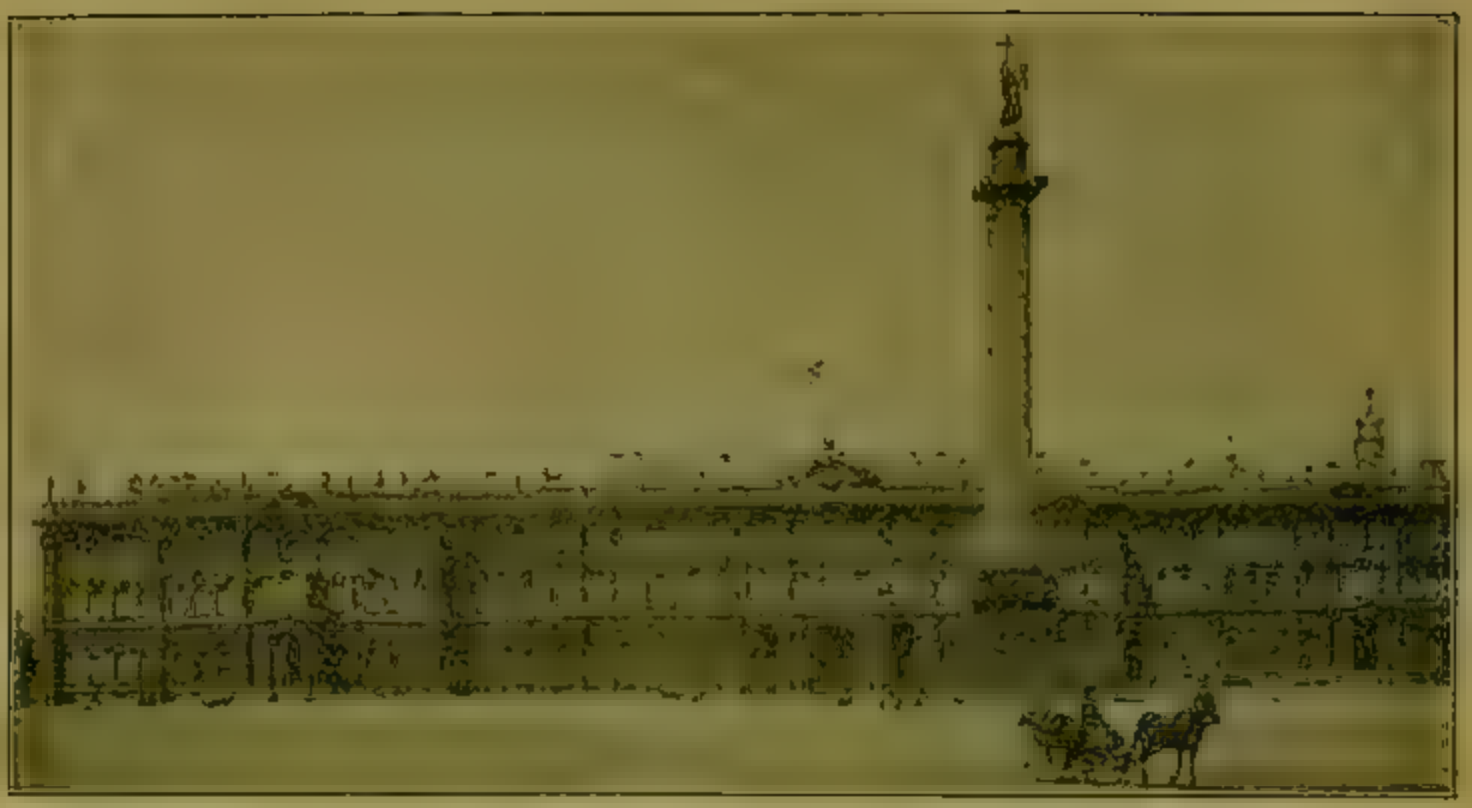


Рис. 113 Зи́мній дворе́цъ. Передъ нимъ высо́кая гранитная коло́нна на́мятникъ импера́тору Алексáндру I.

Рис. 114 Не́вскій проспе́ктъ — гла́вная у́лица Петрогра́да.

окре́стностяхъ го́рода располо́жены да́чныя мѣста́ и лѣтнія рези-де́нціи Госуда́ря Импера́тора: **Ца́рское Село́**, **Петергофъ**, **Га́тчина** и др. **Кронштадтъ**, вое́нный портъ, и си́льная кре́пость, защища́ющая столи́цу со стороны мо́ря. **Но́вгородъ**, пе́рвая столи́ца Ру́сскаго Госуда́рства; въ нёмъ сооружёнъ па́мятникъ тысячелѣтія Россіи. **Псковъ**, дре́вній го́родъ, торгу́етъ льномъ и овсо́мъ. **Петрозаво́дскъ**, гла́вный го́родъ Оло́нецкой губе́рніи, съ лите́йнымъ заво́домъ.

Рис. 115. Па́мятникъ Петру́ Великому: на гранитной ска́лѣ ко́нная фигу́ра Петра́ I, убива́ющаго змѣя.

Вопро́сы. Почему́ край называ́ется Озернымъ? Какія тамъ озера? рѣки? Каковъ кли́матъ? какова почва? како́е населе́ніе? Какія растенія возлѣлываютъ на поляхъ? Гдѣ ра́звито молочное хозя́йство? Гдѣ обраба́тывающая промы́шленность? Въ каки́хъ отноше́ніяхъ Петроградъ пе́рвый го́родъ въ Россіи? Чѣмъ замѣча́тельны други́е города́? Объясни́те диагра́ммы!

Рис. 116. **Исаакіевскій собо́ръ**, одинъ изъ самыхъ великолѣпныхъ въ мірѣ; постро́енъ изъ гранита и мра́мора, украшенъ золотомъ, серебро́мъ и цвѣтны́ми ка́мнями. Ико́ны и изва́янія исполнены лу́чшими худо́жниками.

Финля́ндія.

(286,000 кв. в., бо́лѣе 3 мил. жит.).

Финля́ндія занима́етъ сѣверо-за́падный у́голъ Европе́йской Россіи и состои́тъ изъ 8 губе́рній.

Приро́да. Финля́ндія — страна́ озёръ и грани́та. Въ ней разбро́саны безъ поря́дка невысо́кіе грани́тные кря́жи и возвы́шенности.

Впа́дины ме́жду ни́ми напо́лнены боло́тами и многочи́сленными озёрами. Озёра имѣ́ютъ чи́стую прозра́чную во́ду, изви́листые берега́, и они́ усѣ́яны мно́жествомъ островко́въ. Лѣса́ покрыва́ютъ полови́ну пове́рхности, а поля́ и луга́ занима́ютъ лишь деся́тую часть; остальна́я часть за́нята озёрами, боло́тами да го́лыми скала́ми. Кли́матъ суро́въ; отъ почны́хъ за́морозковъ ча́сто ги́бнутъ хлѣба. По́чва камени́стая, ма́ло плодоро́дная.

Населе́ніе рѣ́дкое, состои́тъ гла́внымъ о́бразомъ изъ фи́нновъ и шве́довъ.

Заня́тія. На поля́хъ разво́дятъ сѣ́верные хлѣба́ и карто́фель, но своего́ хлѣ́ба хвата́етъ то́лько на полго́да. Гора́здо бо́льше при́-

Рис. 117. **Видъ Финля́ндіи:** ка́мень, поро́жистыя рѣ́ки, свѣ́тлыя озёра съ изви́листыми берегами да хво́йный лѣсъ съ при́мѣсью берёзы.

были даю́тъ **моло́чное хозя́йство, лѣсны́е про́мыслы,** морепла́ваніе и рыболо́вство. По обраба́тывающей промы́шленности наибо́льшее значе́ніе имѣ́ютъ обрабо́тка де́рева и судострое́ніе.

Гла́вные города́. Ге́льсингфорсъ, гла́вный го́родъ Финля́ндіи (150,000 ж.); пе́рвый по числу́ жи́телей и торго́влѣ. **Свеа́боргъ,** крѣ́пость при вхо́дѣ въ его́ га́вань. **Або** и **Вы́боргъ** выво́зятъ мно́го лѣ́су. Близъ Вы́борга выхо́дятъ въ финскій заливъ **Са́йминскій** кана́лъ. **Та́мерфорсъ** — пе́рвый фабри́чный го́родъ Финля́ндіи.

Вопро́сы. Гдѣ Финля́ндія располо́жена? Чѣмъ она ограни́чена? Какова́ ея пове́рхность? Каковы́ озёра? кли́матъ? по́чва? Каку́ю часть пове́рхности

занима́ютъ лѣса́? поля́ и луга́? Какія расте́нія разво́дятъ финля́ндцы? Какія заня́тія даю́тъ бо́льше при́были? Какіе города́ замѣча́тельны по торго́влѣ? по промы́шленности?

Прибалти́йскій край.

(около 80,000 кв в., 2¾ мил. ж.).

Прибалти́йскій край располо́женъ у Балти́йскаго-мо́ря и состои́тъ изъ трёхъ губе́рній: Курля́ндской, Лифля́ндской и Эстля́ндской.

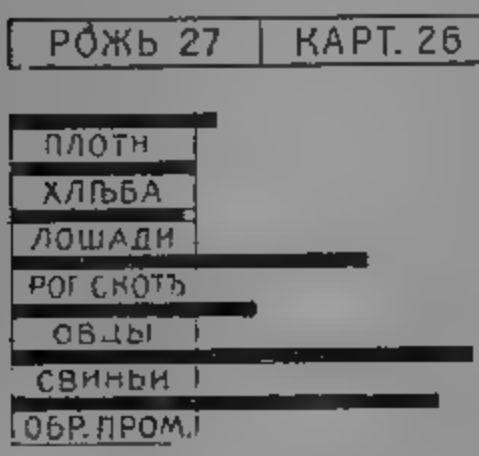


Рис. 118. Діагра́ммы къ Прибалти́йскому кра́ю.

Приро́да. Пове́рхность ни́зменная, мѣста́ми холми́стая и возвы́шенная По́чва ма-

Рис. 119. Латы́шъ.

лоплодоро́дная; нѣсколько лу́чше она́ въ Курля́ндской губе́рніи. Кли́матъ мя́гкій и вла́жный.

Населе́ніе. Большинство́ населе́нія составля́ютъ э́сты въ се́верной, а **латы́ши** въ ю́жной полови́нѣ кра́я. Въ города́хъ, кро́мѣ того́, живу́тъ ру́сскіе, евре́и, нѣмцы. Послѣдніе составля́ютъ та́кже дворя́нское сосло́віе въ кра́ѣ и владѣютъ кру́пными помѣстьями. Бо́льшая часть крестья́нъ не и́мѣетъ земли́.

Заня́тія. Земледѣ́ліе стои́тъ высоко́. Поля́ обраба́тываются о́чень тща́тельно; повсю́ду введено́ многополье съ травосѣя́ніемъ и иску́сственнымъ удобре́ніемъ, отчего́ урожа́и получа́ются высо́кіе. Разво́дятъ се́верные хлѣба́, карто́фель и лёнъ. Изъ дома́шнихъ

Рис. 120. Г. Ри́га со стороны За́падной Двины́. Ви́дны высо́кія ба́шни люте-ра́нскихъ церквей́ (ки́рокъ). Налѣво зи́нокъ.

живо́тныхъ де́ржатъ мно́го рога́таго скота́, ове́цъ и свине́й. Бы́стро развива́ется **моло́чное хозя́йство** съ маслодѣліемъ и сыроваре́ніемъ. Развива́ется та́кже фабрично-заво́дская промы́шленность, гла́внымъ о́бразомъ о́коло кру́пныхъ городо́въ, а во всёмъ кра́ѣ мно́го винокуре́нныхъ и пивова́ренныхъ заво́довъ. Благодаря́ вы́годному положе́нію у мо́ря, че́резъ по́рты Прибалти́йскаго кра́я ведётся обши́рная внѣшняя торго́вля.

Гла́вные города́. Ри́га, са́мый кру́пный го́родъ кра́я (500,000 ж.), второ́й въ Росси́и портъ по внѣшней торго́влѣ: въ го́родѣ и окре́стности мно́го фа́брикъ и заво́довъ (машинострои́тельныхъ пивова́ренныхъ, рези́новыхъ, тка́цкихъ и др.). По торго́влѣ и отча́сти по промы́шленности замѣча́тельны порто́вые города́ **Ре́вель. Вильда́ва** и **Либа́ва** и губе́рскій го́родъ **Мита́ва. Юрьевъ.** университе́тскій го́родъ.

Вопро́сы. Гдѣ Прибалти́йскій край расположенъ? Какова́ его́ пове́рхность? какова́ климатъ? какова́ почва? Какіе наро́ды тамъ живу́тъ? Какое полеводство введено? Какія расте́нія разводятъ на поляхъ? Объясни́те діагра́ммы! Гдѣ ра́звита промы́шленность и какая?

Бѣлору́сско-Литовскій край.

(315,000 кв. в., 15 мил. ж.).

Губе́рніи: Ко́венская, Гро́дненская, Ми́нская, Ви́ленская, Могилёвская, Ви́тебская и Смоле́нская.

Приро́да. Пове́рхность ни́зменная, мѣста́ми холми́стая. Южная часть представля́етъ боло́тистую ни́зменность, называ́емую **Полѣсьемъ**, съ сы́рымъ, нездоро́вымъ кли́матомъ. Часть боло́тъ (о́коло 2 мил. дес.) тепе́рь осушена́ и обращена́ въ луга́ и поля́, вслѣдствіе чего́ и кли́матъ сталъ лу́чше. Въ краѣ ещё встрѣча́ются обши́рные лѣса́. Въ **Бѣловѣжской пу́щѣ** охраня́ются отъ истребле́нія ди́кіе быки́ — **зу́бры.**

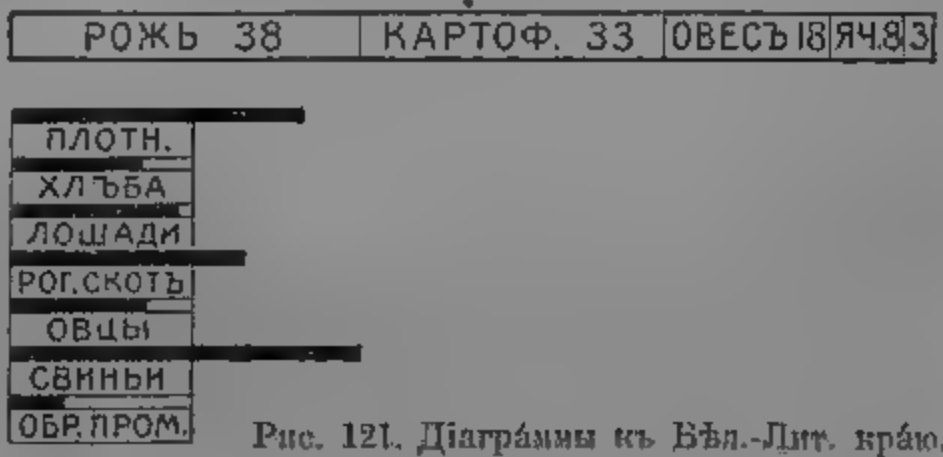


Рис. 121. Діагра́ммы къ Бѣл.-Лит. кра́ю.

Рис. 122. Полѣсье во вре́мя разли́ва: крестья́нинъ ведётъ вола́, запряжённаго въ ло́дку, ощу́пывая дли́нною па́лкою доро́гу.

Населе́ніе. Большинство́ населе́нія состои́тъ изъ **бѣлору́совъ** и ли-

то́вцевъ; оттого́ и край называ́ется Бѣлору́сско-Лито́вскимъ. Въ Ви́тебской губе́рніи живу́тъ та́кже латы́ши, а въ города́хъ и мѣсте́чкахъ мно́го евре́евъ, въ рука́хъ кото́рыхъ нахо́дится торго́вля кра́я.

Заня́тія. Гла́вное заня́тіе жи́телей земледѣ́ліе. Изби́токъ хлѣ́ба даётъ то́лько Ко́венская губ., жи́тели други́хъ губе́рній те́рпятъ недоста́токъ въ нёмъ На поля́хъ воздѣ́лываютъ **рожь и карто́фель,** ме́ньше овёсъ и ячме́нь. Лёнъ развóдятъ въ сѣ́верной ча́сти кра́я, гла́внымъ о́бразомъ въ Смоле́нской губ. Изъ дома́шнихъ живо́тныхъ развóдятъ бо́льше всего́ рога́таго скота́ и свине́й. — По рѣка́мъ сплавля́ютъ лѣсъ, ча́стію по Днѣпру́ внизъ въ губе́рніи, бѣ́дныя лѣ́сомъ, ча́стію на сѣ́веръ для вы́воза за грани́цу. Въ Гро́дненской губе́рніи ра́звито суко́нное производство.

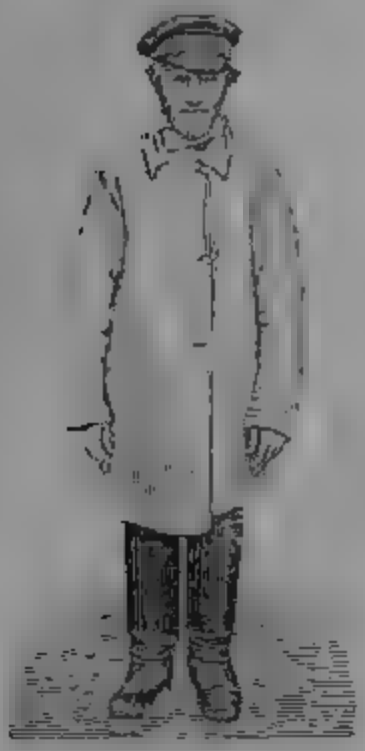


Рис. 123. Бѣлору́съ въ бѣлой свиткѣ.

Рис. 124 Еврей въ молитвенномъ облаченіи

Гла́вные города́. Ви́льно, са́мый кру́пный го́родъ края, ва́женъ по торго́влѣ и промы́шленности. **Бѣлосто́къ** и **Гро́дно** — съ суко́нными фа́бриками. По торго́влѣ замѣча́тельны: **Ви́тебскъ** на За́падной Двинѣ, **Могилёвъ** на Днѣпрѣ, и **Минскъ. Ко́вно** — си́льная крѣ́пость.

Рис. 125. Крестья́нскій дворъ бѣлору́сса.

Вопро́сы. Почему́ край называ́ется Бѣлору́сско-Лито́вскимъ? Какова́ пове́рхность? Какія рѣки тамъ протека́ютъ? Какова́ приро́да Полѣсья? Гдѣ живу́тъ еще́ зу́бры? Каково́ населе́ніе кра́я? Какія главныя заня́тія жи́телей? Объясни́те діагра́ммы!

Привíслинскій край.

(110,000 кв. в., 13 мил. жит.).

Губе́рніи: Варша́вская, Ка́лишская, Петрако́вская, Кѣле́цкая, Ра́домская, Лю́блинская, Хо́лмская, Сѣдле́цкая, Пло́цкая, Ло́мжинская и Сува́лкская.

Приро́да. Се́верная часть кра́я ни́зменная, въ ю́жной же расположе́ны возвы́шенности, бога́тыя поле́зными минера́лами. По́чва плодоро́дна только на ю́гѣ. Кли́матъ мя́гкій, вла́жный.

Населе́ніе. Привíслинскій край населёнъ гу́ще всѣхъ областе́й Россіи (б. 110 на кв. в.). **Поля́ки** составля́ютъ большинство́ населе́нія ($^7/_{10}$); кро́мѣ нихъ живу́тъ: ру́сскіе (въ Хо́лмской губ.), литовцы (въ Сува́лкской губ.), евре́и и нѣмцы.

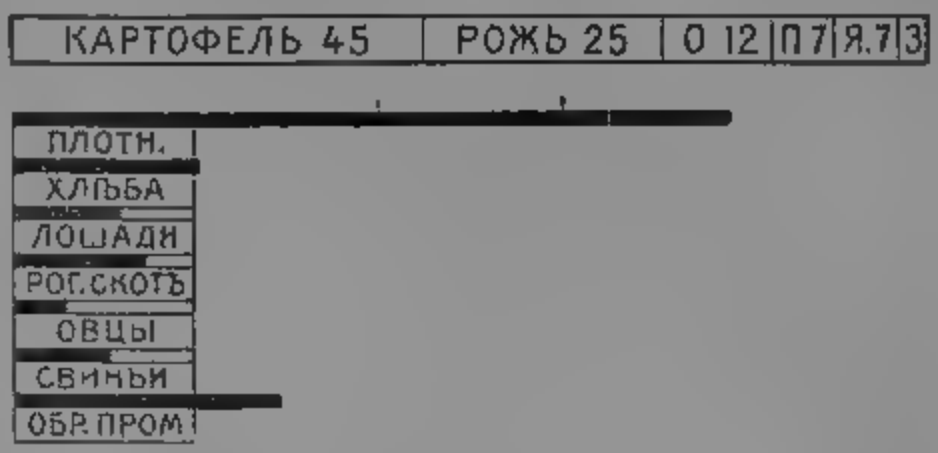


Рис 126. Діагра́ммы къ Привiслинскому кра́ю.

Заня́тія. Земледѣ́ліе ведётся на сто́лько успѣ́шно, что даётъ достаточно хлѣ́ба для густо́го населе́нія кра́я. Бо́льше всего́ возлѣ́лываютъ карто́фель и **рожь**, затѣ́мъ овёсъ и ячме́нь, а та́кже са́харную свёклу. Въ ю́жной ча́сти кра́я ра́звиты

Рис 127 По́льская дере́вня: посреди́нѣ костёлъ (католи́ческая це́рковь), вдали́ фабри́чный го́родъ.

го́рные про́мыслы: добыва́ютъ ка́менный у́голь, желѣ́зо и цинкъ. Въ Петрако́вской и Варша́вской губе́рніяхъ си́льно развита́

фабри́чно-заво́дская **промы́шленность**, осо́бенно прядѝльная и тка́цкая, а та́кже обрабо́тка мета́лловъ.

Рис 128. Поля́ки.

Глáвные городá. Варшáва, бы́вшая столи́ца Ца́рства По́льскаго, тре́тій по чи́слу жи́телей го́родъ въ Россіи (800,000 ж.), ва́жный центръ торго́вли, промы́шленности и просвѣще́нія. **Лодзь**, кру́пный промы́шленный го́родъ (400,000 ж.), съ многочи́сленными прядѝльными и тка́цкими фа́бриками. По промы́шленности ва́жны та́кже: **Сосновѝцы** — по вы́плавкѣ и обрабо́ткѣ желѣза, **Домбро́во** — по добыва́нію ка́меннаго угля. **Холмъ** — стари́нный ру́сскій го́родъ. **Ченстохо́въ**, фабр. го́родъ.

Вопро́сы. По како́й рѣкѣ расположена бо́льшая часть кра́я? Какова́ пове́рхность кра́я? почва? кли́матъ? Какіе наро́ды тамъ живу́тъ? Какія расте́нія возде́лываютъ? Какіе минера́лы тамъ добываютъ? Какія о́трасли промы́шленности тамъ ра́звиты? Объясни́те діагра́ммы! Чѣмъ замѣча́тельны города́?

Азіа́тская Россія.

(14,500,000 кв. в., 33 мил. ж.).

Азіа́тская Россія занима́етъ сѣверную треть Азіи и распада́ется на 3 о́бласти: Кавка́зъ, Сибѝрь и Туркеста́нъ.

Кавка́зъ.

(412,000 кв. в., $12^1/_2$ мил. ж.).

Губе́рніи и о́бласти **Предкавка́зскія:** Ставро́польская губ., Куба́нская и Те́рская обл. **Кавка́зскія:** Черномо́рская, Кутаи́сская, Тифли́сская, Бакѝнская, Эрива́нская, Елизаветпольская губ.; о́бласти Дагеста́нская, Ка́рская и Батѝмская, — всего́ 7 губе́рній и 5 областе́й.

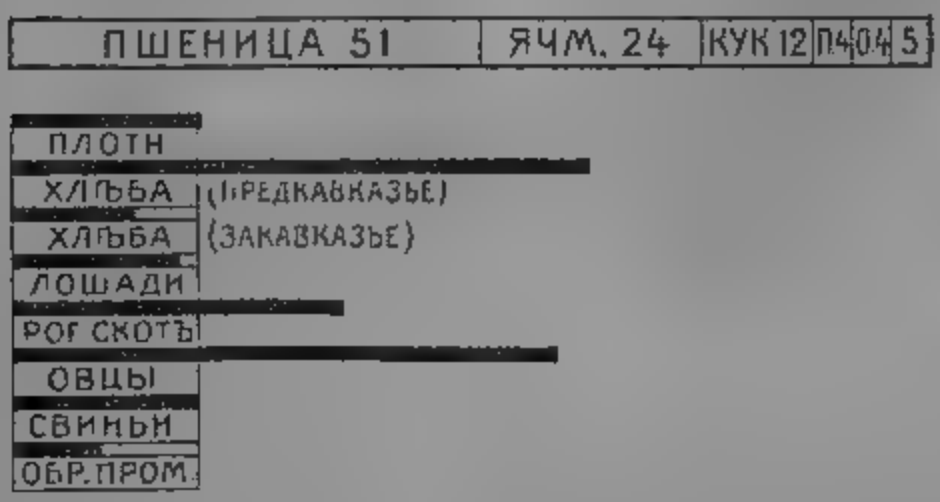


Рис. 129. Диагра́ммы къ Кавка́зу.

Приро́да. По приро́дѣ Кавка́зъ дѣлится на три ча́сти: Предкавка́зье, Большо́й Кавка́зъ и Закавка́зье.

Предкавка́зье представля́етъ равни́ну, повы-

шáющуюся къ ю́гу. За́падная часть ея́ по кли́мату, по́чвѣ и расти́тельности похо́жа на Черномо́рскую степь, восто́чная на Прикаспи́йскую. По равни́нѣ протека́ютъ рѣки **Куба́нь** и **Те́рекъ**. Къ ю́гу отъ нихъ степь постепе́нно смѣня́ется роско́шными ли́ственными лѣса́ми.

Рис. 130. Кавка́зскія го́ры.

Большо́й Кавка́зъ состои́тъ изъ гла́внаго хребта́ и нѣсколькихъ боковы́хъ. Они́ образу́ютъ недосту́пныя котловины съ ди́кими ущелья́ми, по кото́рымъ несу́тся го́рные пото́ки. Въ сре́дней ча́сти возвыша́ются **Эльбру́съ** — высоча́йшая вершина Кавка́за ($5^1/_2$ в.), **Казбе́къ** и др. Между гла́внымъ хребто́мъ и Андійскимъ нахо́дится **Дагеста́нъ**, ди́кая го́рная страна́. Кли́матъ и расти́тельность въ гора́хъ мѣня́ется съ высото́ю мѣстности:

Рис. 131. Пахота́ на поля́хъ въ предкавка́зской степи.

Ни́жній по́ясъ покры́тъ ли́ственными лѣса́ми; надъ ни́ми расту́тъ хво́йные лѣса́, кото́рые смѣня́ются го́рными луга́ми, а на высотѣ трёхъ вёрстъ надъ у́ровнемъ мо́ря начина́ется ца́рство вѣчной зимы.

Закавка́зье состои́тъ изъ доли́нъ по рѣка́мъ **Рі́ону** и **Курѣ** и го́рной страны́ къ ю́гу отъ доли́нъ. Самая высо́кая верши́на За-

Рис. 132. Ау́лъ (деревня) кавка́зскихъ горцевъ-лезги́нъ въ го́рной странѣ Дагестанъ.

кавка́зья — **Арара́тъ** (почти́ 5 в.). Въ доли́нахъ не зна́ютъ ни снѣга, ни моро́зовъ. Рі́онская до́ли́на и́мѣетъ тёплый, сыро́й кли́матъ и роско́шную расти́тельность. Доли́на Куры́, напро́тивъ, предста-вля́етъ ску́дную степь съ сухи́мъ, зно́йнымъ лѣ-томъ. На плоского́рьѣ кли́матъ та́кже сухо́й, но бо́лѣе прохла́дный.

Рис. 133.
Го́рецъ (осети́нъ).

Рис. 134. Грузи́нка.

Рис. 135.
Арміни́нъ.

Населе́ніе. Соста́въ населе́нія о́чень пёстрый. Въ Предкавка́зьѣ преобладаютъ **ру́сскіе**; Большо́й Кавка́зъ и Дагеста́нъ населены **го́рцами** (черке́сами, лезги́нами, чече́нцами и др.). Въ за́падной полови́нѣ доли́нъ живу́тъ **грузи́ны** и ро́дственные имъ наро́ды, въ восто́чной **тата́ры** и **пе́рсы**, а на плоского́рьѣ — **арме́не.**

Заня́тія. Земледѣ́ліе ведётся съ большимъ успѣхомъ въ Предкавка́зьѣ, гдѣ хлѣба получа́ется на ду́шу бо́льше всѣхъ областе́й. Сѣютъ **пшени́цу, ячме́нь, кукуру́зу, про́со.** Въ Закавка́зьѣ быва́ютъ недороды: въ восто́чной ча́сти отъ за́сухи, въ за́падной отъ излишней сы́рости. Гла́вные хлѣба́ – **пшени́ца** и **ячме́нь** (зи́мый), затѣмъ куку́руза, про́со и рисъ. Для садово́дства кли́матъ весьма́ благопрія́тенъ, осо́бенно въ за́падномъ Закавка́зьѣ, гдѣ расту́тъ пе́рсики, абрико́сы, минда́ль и да́же бана́ны и апельси́ны. Бы́стро развива́ется табаково́дство, а **виноде́ліемъ** и **шелково́дствомъ** Кавказъ сла́вится и́здавна. **Скотово́дство** ведётся о́чень широко́, осо́бенно въ Предкавка́зьѣ и въ За́падной ча́сти Закавка́зья. Бо́льше всего́ разво́дятъ **ове́цъ и рога́таго скота́.**

Рис. 136. Персъ развозитъ вино въ кожаныхъ мѣшкахъ (бурдюка́хъ).

По го́рнымъ про́мысламъ на пе́рвомъ мѣстѣ стои́тъ добыва́ніе не́фти о́коло Баку́ и Гро́знаго (Те́рской губ.). Кро́мѣ того́ добыва́ется **ма́рганецъ**, употребля́емый въ спла́вѣ съ желѣ́зомъ, мѣдь и соль. **Гла́вные города́: Тифли́съ**, гла́вный го́родъ Кавка́за, центръ управле́нія кра́емъ, ва́женъ по торго́влѣ и промы́шленности. **Баку́** — центръ нефтяно́й промы́шленности и торго́вый портъ. Изъ други́хъ порто́выхъ городо́въ

Рис 137. **Добыва́ніе не́фти.** На рисункѣ цѣлый рядъ вы́шекъ; внутри ихъ – буровы́я скважины до 200 саж глубино́ю. Въ нача́лѣ изъ скважины нефть бьетъ нерѣдко фонта́номъ, пото́мъ она́ вычёрпывается длинными у́зкими ведрами. Изъ не́фти добывается керосинъ, а также бензинъ, скипида́ръ, смазочныя масла́, а нефтяные остатки (мазу́тъ) идутъ на то́пливо.

Карта Россійской Имперіи.

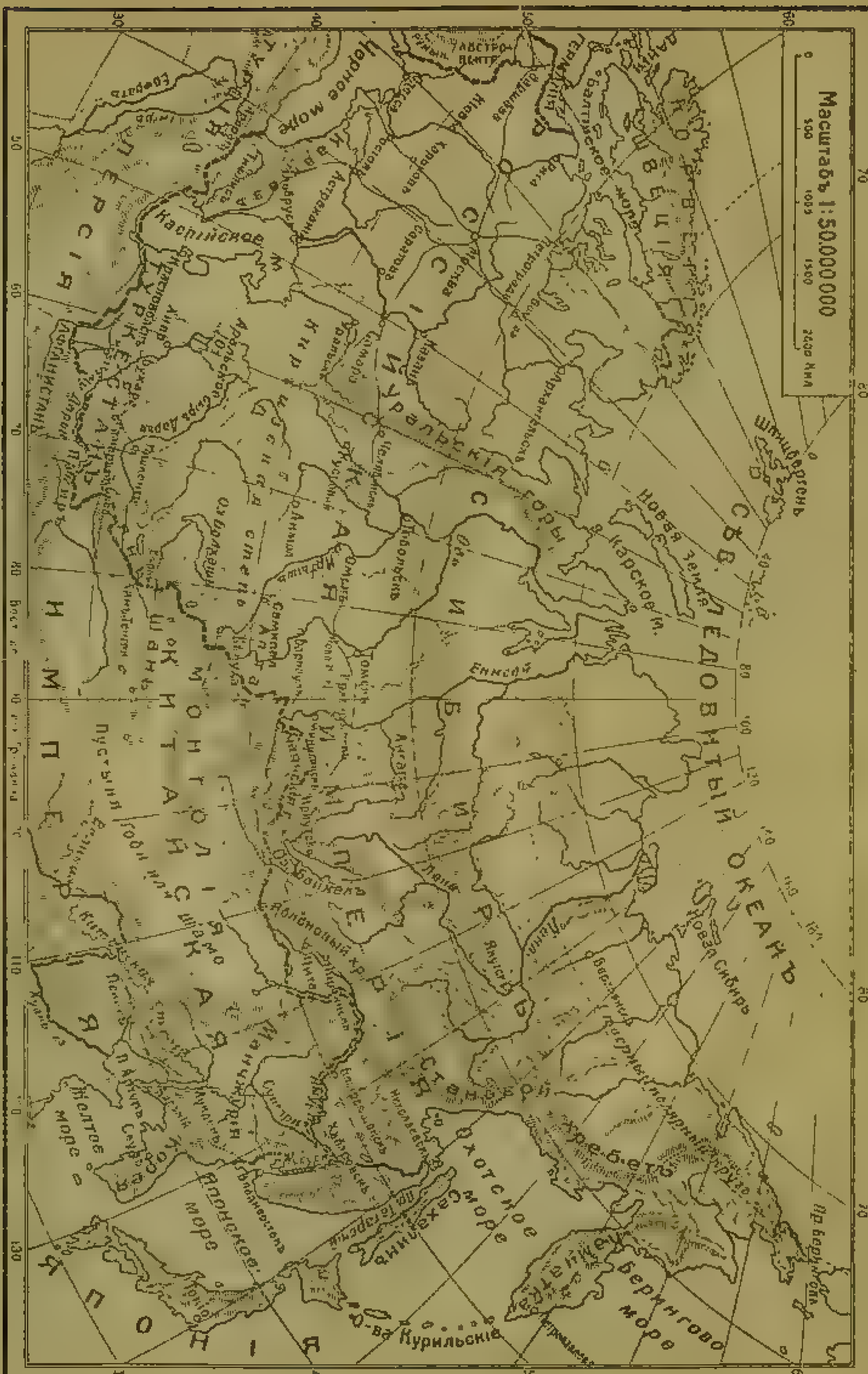


Рис. 138.

замѣча́тельны: **Новороссі́йскъ** — по вы́возу хлѣ́ба, **Бату́мъ** — по вы́возу кероси́на. Отъ **Владикавка́за** ведётъ че́резъ Кавка́зъ въ Тифли́съ живопи́сная **Вое́нно-Грузи́нская** доро́га. **Пятиго́рскъ** и его окре́стность сла́вятся цѣле́бными исто́чниками. **Ставро́поль** — торгу́етъ хлѣ́бомъ и ското́мъ.

Вопро́сы. Какъ дѣ́лится Кавка́зъ по приро́дѣ? Какова́ приро́да Предкавка́зья? Какія гла́вныя верши́ны Кавка́за? Какія рѣ́ки тамъ теку́тъ? Каковы́ кли́матъ и приро́да Большо́го Кавка́за? доли́ны Ріо́на? доли́ны Куры́? Какіе наро́ды живу́тъ на Кавка́зѣ? Перечисли́те гла́вныя заня́тія жи́телей! Объясни́те діагра́ммы! Какіе тамъ города́? Что выво́зятъ порто́вые города́ Кавка́за?

Сиби́рь.

(11 мил. кв. в., 10 мил. жит.).

Сиби́рь занима́етъ весь сѣ́веръ Азіи. По простра́нству она́ почти́ въ полтора́ ра́за бо́льше всей Евро́пы, но населена́ о́чень рѣ́дко: нѣтъ и одного́ человѣ́ка на квадра́тную версту́. Приро́да Сиби́ри суро́вая: тре́тья часть ея́ лежи́тъ въ холо́дномъ по́ясѣ и бо́лѣе полови́ны ея́ простра́нства не удо́бна для земледѣ́лія. Тѣмъ не ме́нѣе Сиби́рь скрыва́етъ несмѣ́тныя приро́дныя бога́тства, ма́ло ещё испо́льзованныя. По приро́дѣ Сиби́рь дѣ́лится на За́падную и Восто́чную.

За́падная Сиби́рь.

(2,000,000 кв. в., 6 мил. ж.).

Запа́дная Сиби́рь состои́тъ изъ губе́рній Тобо́льской и То́мской.

Приро́да. Бо́льшая часть пове́рхности ни́зменная и то́лько на юго-восто́кѣ тя́нутся **Алта́йскія** го́ры. За́падную Сиби́рь ороша́етъ **Обь** съ **Иртышо́мъ**. Кли́матъ рѣ́зко материко́вый. Къ сѣ́веру отъ Алта́я простира́ются обши́рныя сте́пи, напр. **Бара́бинская**. Сте́пи постепе́нно смѣня́ются **тайго́ю**, а на кра́йнемъ сѣ́верѣ тя́нется широ́кою полосо́ю **ту́ндра**.

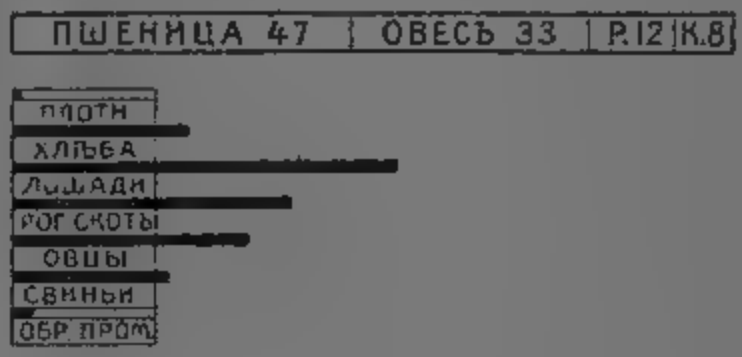


Рис. 139. Діагра́ммы къ Зап. Сибири.

Населе́ніе состои́тъ гла́внымъ о́бразомъ изъ **ру́сскихъ** ($^9/_{10}$), занима́ющихъ лу́чшія мѣста́. Иноро́дцы веду́тъ бродя́чій и́ли кочево́й о́бразъ жи́зни: самоѣ́ды, вогу́лы, остяки́ въ тайгѣ́ и ту́ндрѣ, **кирги́зы и калмы́ки** — на ю́гѣ.

Заня́тія. Гла́вныя заня́тія — **земледѣ́ліе** и **скотово́дство**. Хлѣ́бъ роди́тся съ избы́ткомъ, но быва́ютъ и неурожа́и вслѣ́дствіе за́сухи. Сѣ́ютъ почти́ исключи́тельно яровы́е хлѣба́: ярову́ю пшени́цу, овёсъ и ярову́ю рожь, а также лёнъ. Скотово́дство явля́ется

для кочевы́хъ наро́довъ гла́внымъ заня́тіемъ, но и ру́сскіе разво́дятъ дома́шнихъ живо́тныхъ вдво́е бо́льше, чѣмъ въ Европе́йской Россіи. Бы́стро развива́ется **молочное хозя́йство**; по **маслодѣлію** За́падная Сиби́рь пе́рвая о́бласть въ Росси́и. Со вре́мени проведе́нія вели́кой Сибирской же-

Рис. 140. Сибирскіе инородцы: вогу́лка въ обы́чной одёждѣ.

Рис. 141. Зимнее жилье́ вогу́ловъ; впереди амба́ръ для хране́нія припа́совъ.

лѣзной доро́ги бы́стро развива́ется торго́вля Сиби́ри: вывозитъ пшени́цу, лёнъ, мя́со, ко́жи, но бо́льше всего́ коро́вьяго ма́сла.

Гла́вные города́. Томскъ — са́мый ва́жный торго́вый и промы́шленный го́родъ; университе́тъ. **Курга́нъ, Ново-Никола́евскъ** и **Барнау́лъ** гла́вные це́нтры маслодѣлія. **Тюме́нь** — съ кожеве́нными винокуре́нными и др. заво́дами. **Тобо́льскъ**, губ. гор.

Вопро́сы. Какова́ пове́рхность Зап. Сиби́ри? Кака́я тамъ главная рѣка́? Каковъ кли́матъ кра́я? Какъ смѣня́ется приро́да съ ю́га на сѣверъ? Какіе наро́ды тамъ живу́тъ? Чѣмъ занима́ются инородцы? чѣмъ ру́сскіе? Въ како́мъ отноше́ніи Зап. Сиби́рь превосхо́дитъ Евр. Россію? Объясни́те діагра́ммы!

Восто́чная Сиби́рь.

(9,000,000 кв. в., 4 мил. ж.).

Губе́рніи: Енисе́йская и Иркутская: о́бласти: Яку́тская, Забайка́льская, Аму́рская, Примо́рская, Камча́тская и Сахали́нская.

Приро́да. Пове́рхность состои́тъ изъ плоскогорій и го́рныхъ цѣпе́й. Гла́вныя изъ горъ: **Сая́нскія. Дау́рскія, Становы́й хре-**

бе́тъ, **Камча́тскія** съ **Ключе́вскою** со́пкою. **Кли́матъ** рѣзко-матери́ковый и весьма́ холо́дный. Вѣчная мерзлота́ подно́чвы сохраня́ется не то́лько въ ту́ндрѣ, но мѣста́ми и въ тайгѣ. Для-земледѣлія удо́бна то́лько ю́жная полоса́. Восто́чную Сиби́рь ороша́ютъ три грома́дныхъ рѣки́: 1) **Енисе́й**; гла́вный прито́къ **Ангара́**, вытека́ющая изъ **Байка́льскаго** о́зера, са́маго глубо́каго ($1^1/_2$ в. глубино́ю) на свѣтѣ; 2) **Ле́на** и 3) **Аму́ръ**.

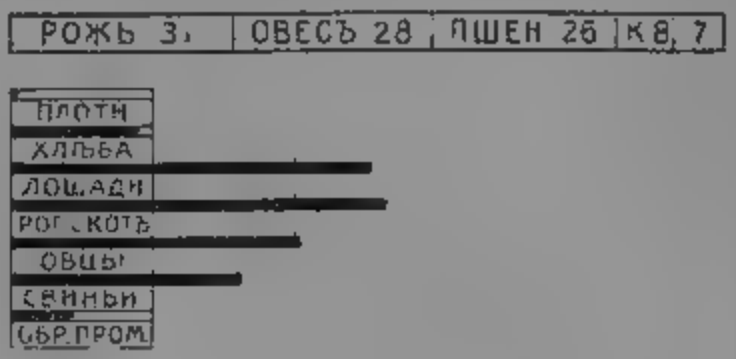


Рис 142. Діаграммы къ Вост. Сибири

Населе́ніе о́чень рѣдкое (4 челов'ѣка на 10 кв. в.). Двѣ тре́ти населе́нія составля́ютъ ру́сскіе, занима́ющіе лу́чшія мѣста́ вдоль берего́въ рѣкъ. Число́ ихъ бы́стро увели́чивается но́выми пересе́лѣнцами. **Тунгу́зы** разсели́лись ме́жду Енисе́емъ и Охо́тскимъ мо́remъ, **яку́ты** по сре́днему бассе́йну Ле́ны. **буря́ты** — въ Забайка́льѣ.

Рис 143. Сибирскіе инородцы: буряты.

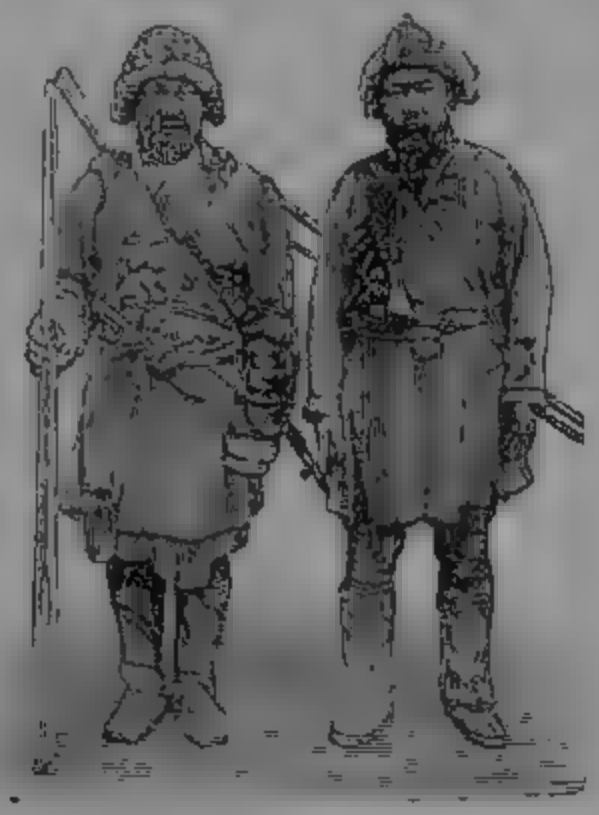


Рис. 144. Тунгу́зы - охо́тники.

Заня́тія. Земледѣліе возмо́жно только въ ю́жной полосѣ. Возлѣлываютъ **рожь, овёсъ**, пшени́цу, карто́фель. **Скотово́дство** ведётся ещё ши́ре, чѣмъ въ За́падной Сиби́ри: для буря́товъ и яку́товъ оно́ явля́ется гла́внымъ заня́тіемъ. По рыболо́вству э́тотъ край занима́етъ второе мѣсто, ло́вятъ кету́ (сиби́рскаго лосо́ся), бѣлу́гу, сельде́й. Въ тайгѣ охо́тятся на пушны́хъ звѣре́й: бѣлокъ, соболе́й, горностае́въ, куни́цъ и лиси́цъ, а въ моря́хъ бьютъ морски́хъ ко́тиковъ

Восто́чная Сиби́рь бога́та поле́зными минера́лами, но широко́ ведётся то́лько добы́ча зо́лота. Грома́дное значе́ніе имѣетъ для кра́я велйкая Сиби́рская желѣзная доро́га.

Гла́вные города́. **Ирку́тскъ** на Ангарѣ́, гла́вный торго́вый и промы́шленный городъ Восто́чной Сиби́ри. **Владивосто́къ**, лу́чшій портъ Сиби́ри. **Пе́рчинскъ** — центръ го́рной промы́шленности. **Краснои́рскъ**, торгу́етъ хлѣ́бомъ, **Хаба́ровскъ** — мѣха́ми, **Никола́евскъ** — ры́бою.

Рис. 145. Сиби́рскіе инород́цы (орочены) отправля́ются на охо́ту верхо́мъ на сѣверныхъ оленяхъ.

Вопро́сы. Какіе океа́ны и моря́ омыва́ютъ Восто́чную Сиби́рь? Какова́ ея пове́рхность? Какія тамъ го́ры? какія рѣ́ки и куда́ впада́ютъ? Какъ В. Сиби́рь населена́? Какіе тамъ живу́тъ наро́ды? Какіе сѣ́ютъ хлѣба́? Какъ ра́звито скотово́дство? рыболо́вство? Какихъ пушны́хъ звѣре́й тамъ бьютъ? Объясни́те діагра́ммы!

Рис 146. Владивосто́къ, гла́вный русскій портъ у Великаго океа́на.

Туркеста́нъ.

(3,100,000 кв. в., 11,000,000 жит.).

Области: Ура́льская, Тургайская, Акмо́линская, Семипала́тинская, Семирѣ́ченская, Сыръ-Да́рьинская, Самаркандская, Ферга́нская и Закаспи́йская.

Приро́да. Сѣ́веро-за́падная часть кра́я представля́етъ обши́рную ни́зменность, а на юго-восто́кѣ́ располо́жена го́рная страна́. Тамъ лежи́тъ высоча́йшее плоского́рье Памиръ („кры́ша не́ба").

Къ Памі́ру примыка́ютъ высо́кіе хребты́: **Ала́й** съ верши́ною **Пикъ-Ка́уфмана** (6½ в.) и **Тянь-Шань** („небе́сныя го́ры") съ высоча́йшею въ Росси́и верши́ною **Ханъ-Те́нгри** (7 в.). Се́вернѣе ихъ тя́нутся ме́нѣе высо́кія го́ры, ме́жду кото́рыми расположе́ны плодоро́дныя рѣ́чныя доли́ны. **Кли́матъ** чрезвыча́йно сухо́й, съ зно́йнымъ лѣ́томъ и коро́ткою, но холо́дною зимо́ю. Дождя́ и сне́гу выпада́етъ весьма́ ма́ло. По́этому рѣ́ки по мѣ́рѣ удале́нія отъ горъ мелѣ́ютъ: мно́гія изъ рѣ́къ теря́ются въ песка́хъ пусты́ни. Въ Каспі́йское мо́ре впада́етъ **Ура́лъ**, въ Ара́льское о́зеро — **Сыръ-Да́рья** и **Аму-Да́рья**, въ о́зеро Балха́шъ **Или**. Въ песка́хъ теря́ются **Зарявша́нъ**, Мурга́бъ, Чу. Се́верную часть кра́я занима́етъ обши́рная **Киргизская степь**, похо́жая на Прикаспі́йскую; это бо́льшею ча́стію **полу-пусты́ня**, гдѣ́ возмо́жно то́лько скотово́дство. Южнѣе простира́ются настоя́щія **пусты́ни:** сыпу́чіе пески́ и безпло́дные солончаки́. Лу́чшую часть Туркеста́на представля́ютъ полоса́ вдоль горъ и рѣ́чныя доли́ны. При **искусственномъ орошеніи** здѣ́сь трудъ земледѣ́льца бога́то вознагражда́ется.

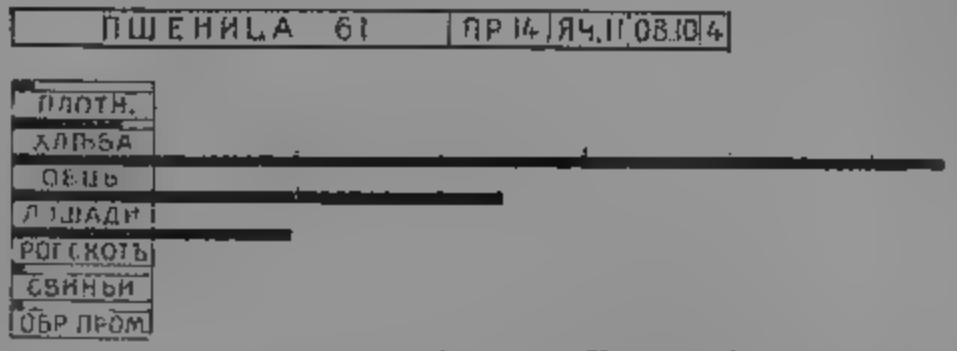


Рис. 147. Діагра́ммы къ Туркеста́ну.

Населе́ніе: Туркеста́нъ населёнъ рѣ́дко (4 чел. на кв. в.) Большинство́ населе́нія — инородцы-магомета́не. Въ сѣ́верной полови́нѣ кра́я кочу́ютъ **киргизы**, въ Закаспі́йской обла́сти — **туркме́ны**. **Са́рты** и **таджи́ки** живу́тъ осѣ́дло; пе́рвые занима́ются торго́влею и реме́слами, послѣ́дніе — **земледѣ́ліемъ**.

Рис. 148. Доение кобылицъ. Изъ кобыльяго молока́ киргизы приготовляютъ любимый напитокъ — кумысъ

Заня́тія. Въ Туркеста́нѣ возлѣ́лываютъ бо́льше всего́ яровую **пшени́цу**, а на ю́гѣ и рисъ и про́со. По **хлопково́дству** Туркеста́нъ пе́рвая о́бласть Росси́и. На поля́хъ разво́дятъ та́кже **ды́ни** и **арбу́зы**, а въ обши́рныхъ сада́хъ **пе́рсики**, абрико́сы и **виноградъ**. Скотово́дство ра́звито весьма́ широко́: для кочевниковъ это гла́в-

ное занятіе. Особенно много разводятъ тамъ **овецъ, рогатаго скота́** и **лошаде́й** а также верблюдовъ. Уральскіе казаки, кромѣ

Рис. 149. **Киргизская ю́рта.** Остовъ ю́рты скрѣпленъ изъ жердей и крыта она́ во́йлокомъ.

того́, занима́ются и рыболо́вствомъ, а таджи́ки шелково́дствомъ. Фа́брикъ и заво́довъ ма́ло. Гла́вные предме́ты вы́воза: **хло́покъ**, са́ло, ко́жи, шерсть и сушёные плоды́.

Гла́вные города́: въ сѣверной ча́сти кра́я **Омскъ**, ва́женъ по торго́влѣ ското́мъ, хлѣбомъ и коро́вьимъ ма́сломъ. **Красново́дскъ**, торго́вый портъ у Каспійскаго мо́ря; **Кока́ндъ** и **Ходже́нтъ** тор-

Рис. 150. Сартъ.

Рис. 151. Таджи́къ.

Рис. 152 Туркме́нка въ сва́лебн. одѣя́нін.

гу́ютъ хлопкомъ. **Мервь** лежи́тъ въ плодоро́дномъ о́азисѣ на р. Мурга́бѣ. **Ура́льскъ** — торгу́етъ ры́бою.

Рис 153 Сборъ хло́пка. Рабочіе собира́ютъ зре́лые плоды́ хлопча́тника; при помощи машинъ („джиновъ") волокно очищается отъ се́мянъ и скорлу́пы и потомъ въ ви́дѣ большихъ кипъ (до 10 пудовъ вѣсомъ) хлопокъ отправля́ютъ на фа́брики Европе́йской Россіи.

Ме́жду ру́сскими владѣ́ніями нахо́дятся два зави́симыхъ отъ Россіи ханства: **Хиви́нское** и **Бухарское.** Гла́вные города́ э́тихъ ханствъ **Хива́** и **Бухара́.**

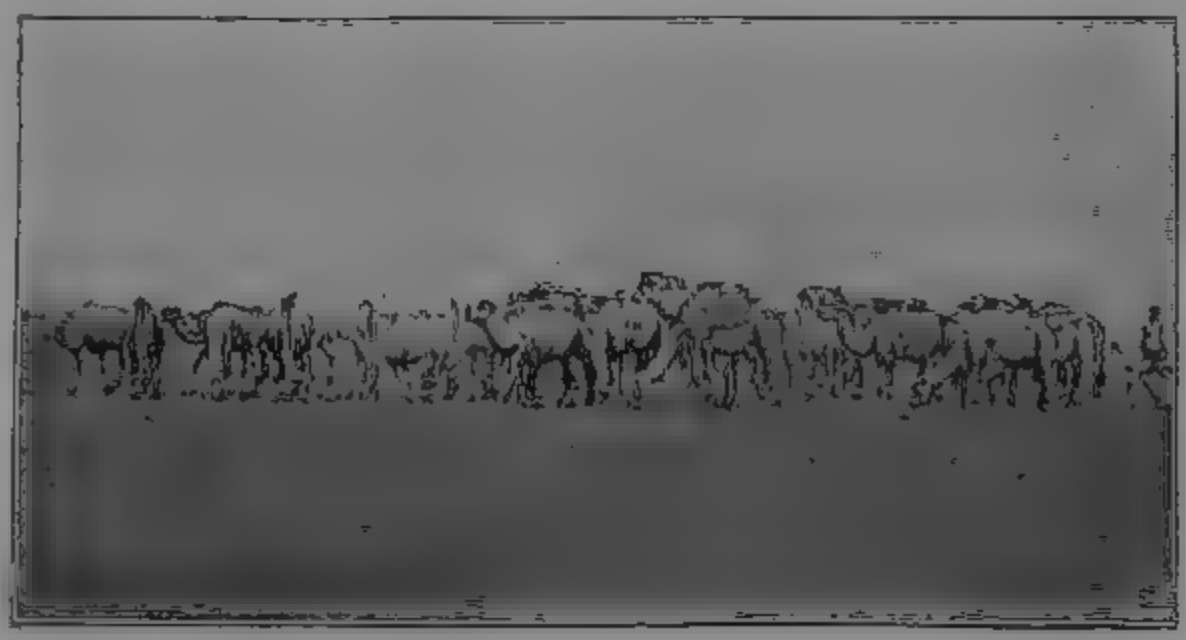


Рис. 154. Карава́нъ верблю́довъ въ степи́ во вре́мя о́тдыха, на нихъ перево́сятъ въ Туркеста́нѣ това́ры.

Вопро́сы. Какова́ пове́рхность се́веро-за́падной ча́сти кра́я? Какія въ Туркеста́нѣ го́ры? Како́въ тамъ кли́матъ? какія ре́ки и куда́ впада́ютъ? Гдѣ въ Туркеста́нѣ степь? пусты́ня? лучша́я часть? Отчего́ запи́снть плодоро́діе поле́й? Какіе наро́ды тамъ живу́тъ? Какіе тамъ разво́дятъ хлѣба́ и другія расте́нія? Что отту́да выво́зятъ? Какіе тамъ города́? Объясни́те діагра́ммы!

Часть III.

Су́точное движе́ніе земли́. День и ночь.

Намъ ка́жется, что земля́ неподвижна, а со́лнце движется **съ восто́ка на за́падъ.** На са́момъ дѣлѣ движется не со́лнце, а земля́, и движе́ніе э́то происхо́дитъ **съ за́пада на восто́къ.** Подо́бно волчку́, земля́ враща́ется о́коло одно́й ли́ніи, кото́рая во враще́ніи не уча́ствуетъ. Эта ли́нія называ́ется о́сью земли́, а ея́ концы́ — **полюсами.** Земля́ соверша́етъ по́лный оборо́тъ въ 24 часа или су́тки, почему́ э́то движе́ніе называ́ется **су́точнымъ.** Отъ э́того движе́нія происхо́дитъ **смѣна дня и но́чи:** на сторонѣ, обращённой къ со́лнцу быва́етъ день, а на противополо́жной — ночь.

Но почему́ намъ кажется, что движется со́лнце, а не земля́? Объясню́ э́то на примѣ́рѣ, кото́рый, навѣрно, мно́гіе наблюда́ли: на станціи стоя́тъ два по́ѣзда; поѣздъ, въ которомъ нахо́димся мы, начина́етъ ти́хо, незамѣтно для насъ, двигаться впередъ. Смотря́ въ окно́ на другой по́ѣздъ, намъ ка-

жется, что нашъ по́ѣздъ стои́тъ на мѣстѣ, а движется друго́й поѣздъ, притомъ въ обра́тную сто́рону.

На земно́мъ па́рѣ мы́сленно прово́дятъ ли́ніи глобуса: экваторъ, паралле́ли и меридіа́нъ. Эква́торъ и паралле́ли представля́ютъ окру́жность, меридіа́нъ половину окру́жности. Окру́жность дѣлятъ на 360 ра́вныхъ частей, называ́емыхъ **гра́дусами.** Счетъ паралле́лямъ и меридіа́намъ ведется по гра́дусамъ. Меридіа́ны считаютъ къ за́паду и восто́ку отъ главнаго меридіа́на. Разстоя́ніе въ гра́дусахъ отъ гла́внаго меридіа́на называ́ется **географи́ческою долгото́ю,** а и́менно къ за́паду отъ гла́внаго меридіа́на долгота́ называется **за́падною,** къ восто́ку — **восто́чною.**

Счетъ паралле́лямъ ведется къ се́веру и ю́гу отъ эква́тора. Разстоя́ніе въ гра́дусахъ отъ эква́тора называ́ется **географи́ческою широто́ю**, къ се́веру отъ экватора широта́ называ́ется се́верною, къ ю́гу — ю́жною.

Враще́ніе земли́ вокру́гъ со́лнца и времена́ го́да.

Враща́ясь о́коло себя́, земля́ въ то же вре́мя движется о́коло со́лнца. Свой путь о́коло со́лнца она́ соверша́етъ въ 365 дней 6 часо́въ. Это вре́мя мы называ́емъ го́домъ.

Въ году́ мы счита́емъ то́лько по́лные дни (365 дней). Въ четы́ре го́да изъ ли́шнихъ часо́въ составля́ется оди́нъ по́лный день, кото́рый прибавля́ютъ къ февралю́ мѣсяцу. Поэ́тому ка́ждый четвёртый годъ имѣетъ 366 дней и называется **високо́снымъ.**

При движе́ніи земли́ о́коло со́лнца ось ея́ всегда́ нѣсколько наклонена́. Поэ́тому со́лнце освѣща́етъ и согрѣва́етъ о́ба полуша́рія

неравномѣрно: часть го́да нагрѣва́ется сильнѣе сѣверное полуша́ріе и тогда́ у насъ лѣто. Другу́ю часть го́да согрѣто бо́льше

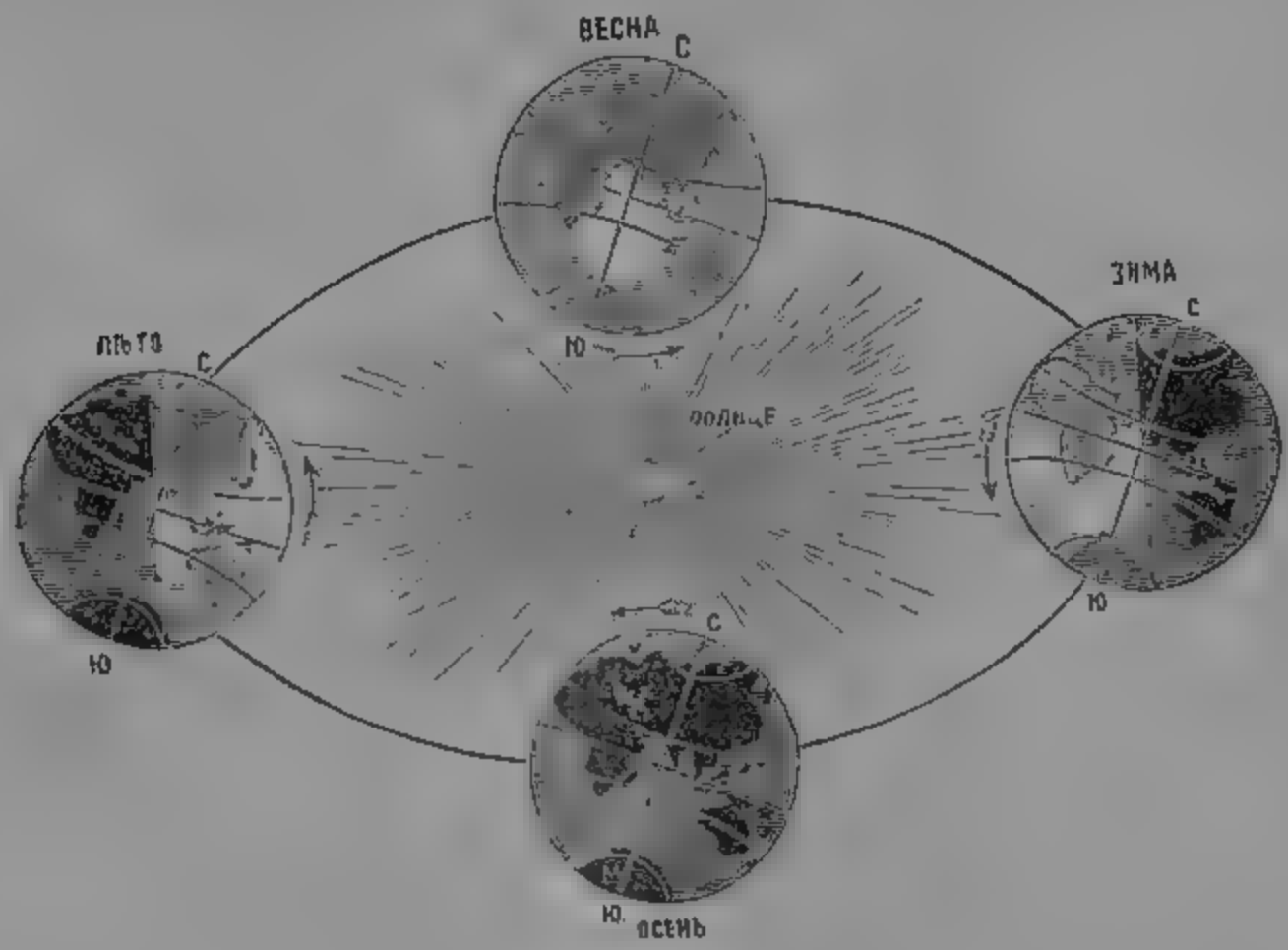


Рис. 155. Времена́ го́да.

ю́жное полуша́ріе: тогда́ у насъ зима́, а въ ю́жномъ полуша́ріи лѣто. Перехо́дъ отъ зимы́ къ лѣту мы называ́емъ весно́ю, перехо́дъ отъ лѣта къ зимѣ́ о́сенью.

Чѣмъ отвѣ́снѣе па́даютъ лучи́ со́лнца, тѣмъ сильнѣе они грѣ́ютъ. 8-го ію́ня со́лнечные лучи́ па́даютъ въ по́лдень отвѣ́сно на сѣ́верный тро́пикъ: тогда́ у насъ са́мый дли́нный день. Че́резъ полго́да, 8-го декабря, лучи́ со́лнца въ по́лдень па́даютъ отвѣ́сно на ю́жный тро́пикъ: тогда́ у насъ са́мый коро́ткій день. Два раза въ году́, 8-го марта и 10-го сентября́ лучи́ со́лнца па́даютъ отвѣ́сно на эква́торъ: объ половины земно́го шара́ тогда́ освѣща́ются одина́ково и на всей землѣ тогда день равня́ется но́чи. Это весе́ннее и осе́ннее **равноде́нствія.**

Вопро́сы. Въ каку́ю сторону дви́жется земля́ о́коло себя́? Что происхо́дитъ отъ э́того движе́нія? Сколько гра́дусовъ въ эква́торѣ? Какъ ведется счётъ меридіа́намъ и отку́да ихъ счита́ютъ? Кака́я долгота́ называется восто́чною, кака́я за́падною? Что такое географи́ческая широта́? — Что мы называ́емъ го́домъ? Что тако́е високо́сный годъ? Почему се́верное и ю́жное полуша́рія нагрѣва́ются неравномѣрно? Что вслѣ́дствіе э́того происхо́дитъ?

Со́лнечная систе́ма.

Со́лнце и плане́ты. Со́лнце, земля́, луна́ и безчи́сленныя звѣ́зды называ́ются **небе́сными тѣла́ми.**

Со́лнце — грома́дный о́гненный шаръ; оно въ милліо́нъ сли́шкомъ разъ бо́льше земли́. Кро́мѣ земли́ вокру́гъ со́лнца дви́жется ещё нѣсколько небе́сныхъ тѣлъ, кото́рыя называ́ются **плане́тами.**

Онѣ не имѣютъ со́бственнаго свѣта, но получа́ютъ его́ отъ со́лнца. На́ша земля́ то́же плане́та. Вотъ назва́нія плане́тъ: **Мерку́рій, Вене́ра, Земля́, Марсъ, Юпи́теръ, Сату́рнъ, Ура́нъ, Нептуи́ъ.**

Луна́ ближа́йшее къ землѣ́ небе́сное тѣ́ло. Она́ въ 50 разъ ме́ньше земли́. Луна́ враща́ется вокру́гъ земли́ и вмѣстѣ съ землёю вокру́гъ со́лнца; поэ́тому лу́ну называ́ютъ **спу́тникомъ** земли́.

Подо́бно землѣ́, луна́ получа́етъ свѣтъ отъ со́лнца; мы ви́димъ то́лько ту часть луны́, кото́рая освѣщена́ со́лнцемъ. Когда́ обращённая къ намъ сторона́ луны́ не освѣщена́, то мы луны́ во́все не ви́димъ: э́то **новолу́ніе;** когда́ э́та сторона́ вся освѣщена́, то мы видимъ лу́ну въ ви́дѣ по́лнаго кру́га: э́то **полнолу́ніе;** когда́ же освѣщена́ половина обращённой къ намъ стороны́, то луна́ представляется намъ въ ви́дѣ полукру́га. Такія измѣне́нія называ́ются фа́зами луны́.

Затме́нія. Во вре́мя новолу́нія луна́ находи́тся на той же сторонѣ́ отъ земли́, гдѣ́ и со́лнце. Если́ лу́на ста́нетъ какъ разъ ме́жду со́лнцемъ и землёй, то получа́ется **со́лнечное затме́ніе.** Если тогда́ луна́ закрыва́етъ отъ насъ всё со́лнце, то затме́ніе называ́ется по́лнымъ, е́сли часть, то получа́ется ча́стное затме́ніе.

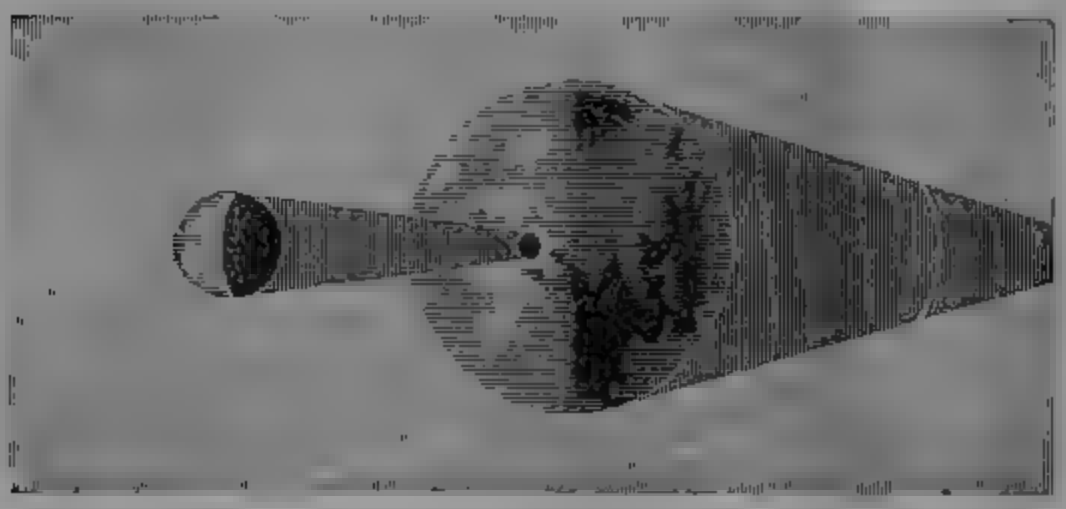


Рис. 56. Со́лнечное затме́ніе.

Когда земля́ ста́нетъ ме́жду со́лнцемъ и луно́й, то тѣнь отъ земли́ па́даетъ на лу́ну, и тогда́ получа́ется лу́нное затме́ніе.

Звѣзды. Кро́мѣ со́лнца, луны́, и планетъ мы ви́димъ на небѣ́ звѣзды. Ка́ждая звѣзда́ есть такое-же свѣтя́щееся тѣ́ло, какъ на́ше со́лнце. Онѣ́ кажутся намъ ма́ленькими свѣ́тлыми то́чками, потому́ что нахо́дятся на грома́дномъ разстоя́ніи отъ насъ. Нѣкоторыя звѣзды образу́ютъ гру́ппы, называ́емыя созвѣ́діями, напримѣ́ръ **Больша́я Медвѣ́дица** и **Ма́лая Медвѣ́дица.** Въ созвѣ́діи Ма́лой Медвѣ́дицы нахо́дится **Поля́рная звѣзда́,** кото́рая лежи́тъ какъ разъ противъ се́вернаго по́люса земли́. Кромѣ того, мы ви́димъ на не́бѣ свѣ́тлую полосу́, называ́емую **Мле́чнымъ Путёмъ.** Мле́чный путь состои́тъ изъ милліо́новъ мелкихъ звѣ́здъ.

Разстоя́нія ме́жду небе́сными тѣла́ми грома́дны. Ближа́йшее изъ нихъ луна́: до нея́ 360,000 ве́рстъ, т. е. въ 10 разъ больше чѣ́мъ вокру́гъ земли́. По́ѣздъ, проходя́щій 50 ве́рстъ въ часъ, мо́жетъ прое́хать тако́е разстоя́ніе въ 300 дней. Со́лнце нахо́дится отъ земли́ въ 400 разъ да́льше, чѣ́мъ луна́, и по́ѣздъ могъ бы пройти́ такое простра́нство то́лько въ 330 лѣ́тъ. Ближа́йшая отъ насъ звѣзда́ нахо́дится въ 225,000 разъ дальше, чѣ́мъ со́лнце. Свѣтъ пробѣга́етъ въ секу́нду

280,000 вёрстъ: для того, чтобы пройти это разстояніе, свѣту потребовалось бы 4½ года. Отъ Полярной звѣзды до насъ свѣтъ мчится 40 лѣтъ: но есть звѣзды, отъ которыхъ свѣтъ до насъ доходитъ въ тысячи лѣтъ.

Комéты. Кометы всегда наводили страхъ на суевѣрныхъ людей: ихъ считали знакомъ Божьяго гнѣва и поэтому думали, что онѣ предвѣщаютъ большое несчастье для страны. На самомъ дѣлѣ кометы небесныя тѣла, хотя нѣсколько странныя на видъ. Въ кометѣ мы различаемъ голову и длинный хвостъ. состоитъ она изъ веществъ настолько тонкаго, что черезъ неё просвѣчиваютъ звѣзды. Кометы то появляются, то исчезаютъ въ невѣдомую даль; лишь немногія движутся по извѣстному намъ пути. Кометы появляются по нѣсколько разъ въ году, но большая часть изъ нихъ видны только черезъ телескопъ. Большія, яркія кометы появляются разъ черезъ десятки лѣтъ. Голова у такихъ съ полную луну, а хвостъ распускается на треть или даже половину небеснаго свода.

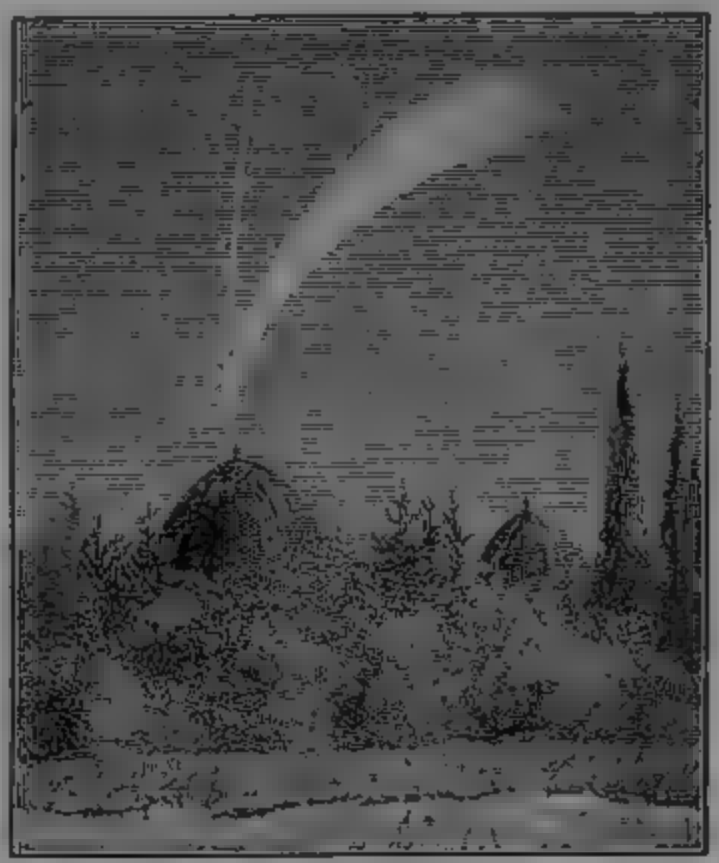


Рис. 157. Комета.

Падающія звѣзды. Въ ясную ночь часто видимъ свѣтящіяся точки, которыя быстро движутся по небу, и вдругъ исчезаютъ. Тогда говорятъ: „Звѣзды падаютъ." Но падаютъ не звѣзды, а камни, попавшіе изъ мірового пространства въ атмосферу земли. Двигаясь съ громадною скоростью (до 30 верстъ въ секунду), они въ воздухѣ накаляются и потому свѣтятся. Большіе камни, падая, достигаютъ земли: это метеоры (воздушные камни). Меньшіе сгораютъ совсѣмъ, не достигнувъ земли: это тѣ „падающія звѣзды", которыя, вспыхнувъ внезапно, катятся внизъ и гаснутъ на большой высотѣ (50 и болѣе верстъ) надъ землёю.

Вопросы. Что такое солнце? Что называется планетою? Что такое луна? Какъ она движется? Какую часть луны мы видимъ? Что такое фазы луны? Когда происходитъ солнечное затмѣніе? когда лунное? Отчего звѣзды намъ кажутся маленькими? Гдѣ находится Полярная звѣзда? Что такое комета? Изъ чего она состоитъ? Что такое падающая звѣзда?

Краткій обзоръ частей свѣта.

Европа.

Европа занимаетъ тринадцатую часть суши, но въ ней живётъ больше четверти населенія земного шара. Она меньше другихъ частей свѣта, кромѣ Австраліи. На востокѣ она тѣсно соединена съ Азіей. Съ сѣвера Европа омывается **Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ** съ **Бѣлымъ моремъ**, съ запада и юга — **Атлантическимъ**.

Атланти́ческій океа́нъ гулбо́ко вдаётся въ су́шу, образу́я моря́: **Балти́йское, Не́мецкое, Средизе́мное** съ **Адріати́ческимъ** и **Эге́йскимъ, Чёрное** съ **Азо́вскимъ.**

Проли́вы: въ Балти́йское мо́ре ведётъ **Зундъ**, въ Средизе́мное — **Гибралта́ръ**, въ Чёрное — **Дардане́ллы** и **Босфо́ръ**, въ Азо́вское — **Ке́рченскій** проли́въ.

Острова́ и полуострова́ занима́ютъ тре́тью часть пове́рхности Евро́пы. Важне́йшіе полуострова́: **Скандина́вскій, Пирене́йскій, Аппенни́нскій, Балка́нскій.** Острова́: **Великобрита́нія, Ирла́ндія, Ко́рсика, Сардиніа, Сицилія, Критъ.**

Пове́рхность. Двѣ тре́ти пове́рхности Евро́пы занима́ютъ ни́зменности, а го́ры — одну́ треть. Восто́чная полови́на ея́ ни́зменна, а въ за́падной преобладаю́тъ го́ры. Ни́зменности: **Россі́йская, Герма́нская, Францу́зская, Венге́рская** и **Ломба́рдская.** Го́ры: **Альпы** — са́мыя высо́кія го́ры Евро́пы, съ верши́ною Монъ-Бла́нъ ($4^1/_2$ версты́), **Пирене́и, Аппенни́ны, Карпа́ты, Балка́ны, Скандина́вскія, Ура́лъ, Кры́мскія.** Вѣчный снѣгъ несу́тъ Альпы, Пирене́и и Скандина́вскія го́ры, а та́кже го́ры на острова́хъ Сѣв. Ледови́таго океа́на.

Кли́матъ. Евро́па, за исключе́ніемъ кра́йняго сѣ́вера, лежи́тъ въ умѣ́ренномъ по́ясѣ. Сѣ́веро-за́падная часть имѣ́етъ мя́гкій морско́й кли́матъ, умѣ́ряемый тёплымъ тече́ніемъ Го́льфштрома. Къ во́стоку кли́матъ стано́вится всё бо́лѣе сухи́мъ, материко́вымъ. Побере́жье Средизе́мнаго мо́ря имѣ́етъ тёплый (подтропи́ческій) кли́матъ. Тамъ расту́тъ вѣ́чно-зелёныя ли́ственныя дере́вья.

Орошеніе. Восто́чно-европе́йскія или ру́сскія рѣ́ки беру́тъ нача́ло на небольши́хъ возвы́шенностяхъ и теку́тъ ме́дленно по ни́зменности. Зимо́ю онѣ́ замерза́ютъ на 3 — 6 мѣ́сяцевъ, весно́ю си́льно разлива́ются, а лѣ́томъ нерѣ́дко мелѣ́ютъ. За́падно-европе́йскія рѣ́ки покрыва́ются льдомъ не на до́лго, или во́все не замерза́ютъ, и весе́ниняго разли́ва не зна́ютъ. Многія изъ нихъ пита́ются вѣ́чными сне́га́ми горъ и поэ́тому лѣ́томъ бога́ты водо́ю.

Рѣ́ки За́падной Евро́пы: **Нѣ́манъ, Ви́сла, Одеръ, Эльба, Рейнъ, Се́на, Луа́ра, Гаро́нна, Ро́на, По, Дуна́й.** Озе́ра сосредото́чены въ двухъ мѣ́ста́хъ: о́коло Балти́йскаго мо́ря, гла́внымъ о́бразомъ въ Россіи, и на скло́нахъ Альпъ.

Населе́ніе. Большинство́ наро́довъ Евро́пы принадлежи́тъ къ **бѣ́лой ра́сѣ**; они́ образу́ютъ въ Евро́пѣ три гла́вныя гру́ппы: **славя́нскую, герма́нскую** и **рома́нскую.** Славя́не дѣ́лятся на восто́чныхъ, за́падныхъ и ю́жныхъ. **Ру́сскіе** составля́ютъ восто́чную вѣ́твь славя́нъ; къ за́паднымъ славя́намъ отно́сятся **поля́ки** и **че́хи**, а къ ю́жнымъ — **се́рбы** и **болга́ры.** Гла́вные изъ герма́нскихъ наро́довъ — **англича́не** и **нѣ́мцы**, изъ рома́нскихъ — **францу́зы** и **италья́нцы.** Къ жёлтой ра́сѣ отно́сятся фи́нны и ве́нгры (мадья́ры). По рели́гіи почти́ всѣ европе́йцы — христіа́не. У славя́нскихъ на-

ЕВРОПА.

Рис. 158.

ро́довъ преобладаетъ **православ́ное** исповѣданіе, у германскихъ **протестáнтекое**, у романскихъ **католи́ческое.**

Вопро́сы. Какую́ часть су́ши занимаетъ Европа? Какіе океа́ны и моря́ её омыва́ютъ? Какую́ часть пове́рхности занима́ютъ острова́ и полуострова́? го́ры? ни́зменности? Назови́те острова и полуострова́ ю́жной Европы? Се́верной Европы? Какія ре́ки теку́тъ на се́веръ или се́веро-за́падъ? Какія на юго-за́падъ? Какія го́ры несу́ть ве́чный сне́гъ? Какія гла́вныя гру́ппы наро́довъ? Какія вѣроисповѣдания среди́ нихъ преобладаю́тъ?

Государства Западной Европы.

Въ Евро́пѣ всего́ 25 самостоя́тельныхъ госуда́рствъ. Изъ нихъ наибо́льшее значе́ніе и́мѣютъ шесть вели́кихъ держа́въ: Росси́я, Англія, Фра́нція, Герма́нія, Австро-Ве́нгрія и Ита́лія. Бо́льшая часть европе́йскихъ госуда́рствъ — монархіи, три изъ нихъ респу́блики. Въ монархіи верхо́вная власть принадлежи́тъ по насле́дству одному́ лицу́. Если во главѣ́ государства стои́тъ импера́торъ, то оно́ называ́ется импе́ріею, е́сли коро́ль — королевствомъ, е́сли князь — кня́жествомъ. Во главѣ́ респу́блики стои́тъ вы́борное лицо́, кото́рое называ́ется президе́нтомъ

По приро́дѣ мы дѣлимъ За́падную Европу на три ча́сти: се́верную, сре́днюю и ю́жную.

Се́верная Евро́па.

Се́верная Евро́па обнима́етъ се́верные полуострова́: Скандина́вскій и Ютла́ндскій, и острова́ англійскіе и да́тскіе. Сюда́ отно́сятся госуда́рства: Англія, Да́нія, Шве́ція и Норве́гія.

Англія или Великобрита́нія.

(280,000 кв. в., 45 мил. жит.).

Англія располо́жена на острова́хъ, омыва́емыхъ тёплымъ морски́мъ тече́ніемъ. Поэ́тому кли́матъ ея морско́й, сыро́й, съ ча́стыми тума́нами и дождя́ми. Изви́листые берега́ Англіи да широ́кія и глубо́кія у́стья рѣкъ образу́ютъ мно́го удо́бныхъ га́ваней.

Англія населена́ о́чень гу́сто, причёмъ въ города́хъ тамъ живётъ въ 4 раза бо́льше наро́ду, чѣмъ въ се́лахъ и дере́вняхъ. Только $^1/_{10}$ населе́нія занима́ется се́льскимъ хозя́йствомъ. Своего́ хлѣба у нихъ хвата́етъ едва́ на че́тверть го́да. Скотово́дство стои́тъ о́чень высоко́. Осо́бенно сла́вятся мясны́я поро́ды англійскихъ свине́й, ове́цъ и рога́таго скота́, а та́кже скаковы́я ло́шади.

По **промы́шленности** Англія **пе́рвая страна́ въ мірѣ.** Въ сре́дней ча́сти о. Великобрита́ніи добыва́ется мно́го **ка́меннаго у́гля и желѣза.** Тамъ же сосредото́чена обраба́тывающая промы́шленность,

осо́бенно тка́цкое де́ло и обрабо́тка мета́лловъ. Гла́вные це́нтры: **Манче́стеръ** — по хлопчатобума́жнымъ изде́ліямъ, **Лидсъ** — по шерстяны́мъ, **Би́рмингемъ** — по металли́ческимъ. Зде́сь живётъ до 1000 челове́къ на 1 кв. версту́.

Рис 150 **Фабри́чный го́родъ въ Англіи.** Въ сре́дней Англіи, богатой каменнымъ у́глемъ и желѣзомъ, весьма́ мно́го фа́брикъ и заводовъ. Въ во́здухѣ тамъ постоя́нно виси́тъ облака́ дыма, кото́рый перѣдко гу́битъ всю растительность. Тамъ всѣ́ покры́то са́жею, наро́дъ неда́ромъ называ́етъ э́ту мѣ́стность чёрною страно́ю.

По торго́влѣ Англія пе́рвая страна́ въ ми́рѣ. Она́ ввози́тъ **сырьё** для фа́брикъ и **жи́зненные припа́сы** для густо́го населе́нія страны́, а вывози́тъ **фабри́чныя изде́лія** и ка́менный у́голь. Англія и́мѣетъ наибо́льшій въ свѣ́тѣ торго́вый и вое́нный флотъ.

Гла́вные торговые города́: **Ло́ндонъ**, на р. Те́мзѣ, столи́ца Англіи, пе́рвый въ ми́рѣ го́родъ по торго́влѣ и чи́слу жи́телей ($7\frac{1}{2}$ мил.). По торго́влѣ ма́ло ему́ уступа́етъ **Ли́верпуль**, гла́вный портъ сре́дней промы́шленной Англіи. **Гла́зго** и́мѣетъ громадне́йшія въ свѣ́тѣ ве́рфи.

Англія и́мѣетъ **са́мыя обши́рныя коло́ніи:** они́ въ 100 разъ бо́льше са́мой Англіи. Вмѣ́стѣ съ коло́ніями Англія занима́етъ $\frac{1}{7}$ всей су́ши и въ ней живётъ $\frac{1}{4}$ населе́нія земно́го ша́ра.

Главныя колоніи Англіи: въ Азіи — **Индія**, въ Америкѣ — **Кана́да**, въ Австраліи — весь матери́къ, Новая Зела́ндія и др. острова, въ Африкѣ — **Южная Африка**.

Вопро́сы. Гдѣ Англія лежи́тъ? Каковъ въ ней кли́матъ? каковы́ берега́? Какая часть населе́нія живётъ въ дере́вняхъ? какая часть занимается земледѣ́ліемъ? Какія породы домашнихъ живо́тныхъ тамъ сла́вятся? Какіе тамъ добыва́ютъ минера́лы? Како́е мѣ́сто занима́етъ Англія по промы́шленности? торго́влѣ? по разме́рамъ коло́ній? по торго́вому фло́ту? Какіе города́ выдаю́тся по промы́шленности, какіе по торго́влѣ? Какія у ней коло́ніи?

Королéвство Дáнія.

(35,000 кв. в., $2^3/_4$ мил. жит.).

Дáнія занимáетъ полуóстровъ **Ютлáндію** и датскіе острова́, изъ котóрыхъ **Зеландія** сáмый вáжный. По прострáнству и числу́ жи́телей Дáнія уступáетъ Петрогрáдской губéрніи. Повéрхность ея ни́зменная, кли́матъ мя́гкій и влáжный.

Глáвное заня́тіе жи́телей сéльское хозя́йство, и въ осóбенности скотовóдство. Въ Дáніи развóдятъ мнóго **молóчнаго скотá, свинéй** и **куръ**. Онá вы́возитъ глáвнымъ óбразомъ мáсло, я́йца и мя́со. **По молóчному хозя́йству** Дáнія пéрвая странá въ мíрѣ. **Копенгáгенъ** ($^1/_2$ мил. жит.), столи́ца, глáвный торгóвый и промы́шленный гóродъ Дáніи. Къ Дáніи принадлежáтъ тáкже острова́ **Исландія** и **Гренлáндія.**

Скандинáвскій полуóстровъ.

Вдоль зáпаднаго бéрега полуóстрова тя́нутся Скандинáвскія гóры, состоя́щія изъ твёрдаго кáмня. Широ́кія и плóскія вершины горъ покры́ты вѣ́чнымъ снѣ́гомъ и ледника́ми. Зáпадный бéрегъ полуóстрова высóкъ и изрѣ́занъ **фіóрдами**, т. е. дли́нными, у́зкими зали́вами съ круты́ми, скали́стыми берегáми. Берегá сопровождáются мéлкими островáми — шкéрами. Благодаря́ тёплому морскóму течéнію (Гóльфштрому), мóре у зáпаднаго бéрега не замерзáетъ.

Рис. 160. Часть Согне-фіóрда въ Норвегіи (до 200 вёрстъ длинóю, съ весьмá высóкими скалистыми берегáми, съ котóрыхъ низвергáются дúкіе водопáды и скользáтъ ледники). Налѣ́во — рыбáчій поселóкъ.

На Скандинáвскомъ полуóстровѣ располóжены два королéвства: Швéція и Норвéгія.

Швéція (390,000 кв. в., $5^1/_2$ мил. жит.) занимáетъ востóчную часть полуóстрова. Въ ю́жной, ни́зменной чáсти Швéціи процвѣтáетъ земледѣ́ліе и скотовóдство. Большóе значéніе имѣ́ютъ лѣ́сныя

и **го́рные про́мыслы.** Лѣса́ покрыва́ютъ полови́ну пове́рхности; на сѣверѣ нахо́дятся громадныя за́лежи **желѣ́зной руды́.** Промы́шленность ма́ло ра́звита, потому́ что недостаётъ ка́меннаго у́гля. Гла́вные предме́ты вы́воза: лѣсъ, изд'ѣ́лія изъ де́рева и желѣ́зная руда́. Гла́вные торго́вые города́: **Што́кгольмъ,** столи́ца Шве́ціи, и **Го́теборгъ. Норчепингъ** — фабри́чный городъ.

Рис. 161. **Каналъ со шлю́зами.** Для обхо́да водопа́да устро́ены шлю́зы, расположенные ступе́нями. Пу́щенная све́рху вода поднима́етъ кора́бль до сл'ѣдующей ступени, по́слѣ чего́ двустворчатая шлю́за открыва́ется и кора́бль вхо́дитъ въ сл'ѣдующее отдѣле́ніе и т. д.

Норве́гія (285,000 кв. в., $2^1/_2$ мил. жи́телей), по приро́дѣ бѣ́дная страна́. Три че́тверти пове́рхности занима́ютъ неудо́бныя зе́мли (ледники́, го́лый ка́мень), о́коло че́тверти — лѣса́. Поля́ и луга́ составля́ютъ совсѣ́мъ ничто́жную часть ($^1/_{30}$), поэ́тому се́льское хозя́йство и́мѣетъ ма́ло значе́нія. Гора́здо бо́льше вы́годъ даю́тъ **лѣсны́е про́мыслы.** Но большинство́ норве́жцевъ живётъ **рыболо́вствомъ,** а и́менно ло́влею **трески́** и **сельде́й,** и **мореплава́ніемъ.** Торго́вый флотъ Норве́гіи занима́етъ 4-ое мѣ́сто среди́ всѣхъ фло́товъ ми́ра. Гла́вные города́: **Христіа́нія,** столи́ца; **Бе́ргенъ** ва́женъ по торго́влѣ ры́бою.

Вопро́сы. Гдѣ лежи́тъ Да́нія? Чѣмъ она́ ограни́чена? Кака́я ея́ величина́? Чѣмъ жи́тели занима́ются? Что Да́нія вывози́тъ? Какова́ пове́рхность Скандина́вскаго полуострова? Что такое фіо́рдъ? шкёра? Чѣмъ умѣря́ется кли́матъ? Чѣмъ занима́ются шве́ды на ю́гѣ? чѣмъ на сѣ́верѣ? Какъ ра́звита промы́шленность? Что вывози́тъ? Чѣмъ занима́ются норве́жцы на су́шѣ? чѣмъ на морѣ?

Сре́дняя Евро́па.

Сре́дняя Евро́па занима́етъ о́стовъ материка́ За́падной Евро́пы, безъ острово́въ и полуостровóвъ на сѣ́верѣ и ю́гѣ материка́. Въ сре́дней Евро́пѣ располо́жены три вели́кихъ держа́вы: Герма́нія, Австро-Ве́нгрія, Фра́нція; кромѣ того́: Голла́ндія, Бе́льгія и Швейца́рія.

Герма́нія.

(475,000 кв. в. и 65 мил. жит.).

Герма́нія въ 10 разъ ме́ньше Европе́йской Россіи. Она состои́тъ изъ сою́за 25 госуда́рствъ. Во главѣ́ сою́за стои́тъ **Пру́ссія**, кото́рая занима́етъ $^2/_3$ Герма́нской импе́ріи. Затѣ́мъ слѣ́дуетъ: **Бава́рія, Саксо́нія, Виртембе́ргъ.**

Пове́рхность Герма́ніи пока́та къ сѣ́веру, что и ви́дно по тече́нію рѣ́къ. Оттого́ по теплотѣ́ кли́мата югъ Ге́рманіи ма́ло чѣмъ отлича́ется отъ сѣ́вера. По сравне́нію съ Россіей, кли́матъ Герма́ніи значи́тельно влажнѣ́е.

Герма́нія населена́ въ 5 разъ гу́ще Евр. Россіи. То́лько треть населе́нія нахо́дитъ себѣ́ заня́тія въ се́льскомъ хозя́йствѣ. Земледѣ́ліе ведётся образцо́во, но густо́е населе́ніе Герма́ніи всё-же

Рис. 162. **Тща́тельная обрабо́тка равни́ны въ сре́дней Герма́ніи.** Лѣ́вая часть по́ля за́нята са́харною свёклою, кото́рую снима́ютъ и на волахъ отвозятъ на свёклосахарный заводъ (налѣ́во отъ вѣтряной ме́льницы). Направо, передъ сараемъ, идетъ молотьба хлѣ́ба на парово́й молоти́лкѣ, а жнивое глубоко́ вспахивается паровымъ плу́гомъ, который дви́гается ме́жду двумя паровиками (локомоби́лями).

нужда́ется въ привозно́мъ хлѣ́бѣ. Сѣютъ **рожь, ячме́нь**, овёсъ и на ю́гѣ и пшени́цу. Бо́льше, чѣмъ въ други́хъ страна́хъ, тамъ воздѣ́лываютъ корнепло́ды: **карто́фель**, сахарную и кормо́вую **свёклу**. На ю́гѣ разво́дятъ хмѣ́ль и виногра́дъ.

Бо́льше полови́ны ($^3/_5$) населе́нія живётъ въ города́хъ и занима́ется по преиму́ществу промы́шленностью и торго́влею. Германія весьма́ богата **ка́меннымъ у́глемъ, желѣ́зомъ** и **соля́ми** для удо-

бре́нія поле́й. Промы́шленность ея́ бы́стро развива́ется, осо́бенно **обрабо́тка мета́лла** и тка́цкое дѣ́ло, а по **пивова́ренному** и **свеклоса́харному** произво́дству она́ стои́тъ впереди́ други́хъ странъ.

Столи́ца Герма́ніи **Берли́нъ** (съ предмѣ́стьями $3^1/_2$ мил. ж.), ва́женъ по вну́тренней торго́влѣ и промы́шленности. **Дре́зденъ**, гла́вный го́родъ гу́стонаселённой и промы́шленной Саксо́ніи. **Ле́йпцигъ** сла́вится я́рмаркою и кни́жною торго́влею. **Мю́нхенъ**, гла́вный го́родъ Бава́ріи, со мно́гими пивова́ренными заво́дами.

По размѣ́рамъ торго́вли Герма́нія уступа́етъ то́лько Англіи, причёмъ торго́вля съ Россіей стои́тъ на пе́рвомъ мѣ́стѣ. Германія выво́зитъ изъ Россіи на 500 мил. рубле́й въ годъ сырья́ и жи́зненныхъ прина́совъ и почти́ на таку́ю же су́мму продаётъ свои́ издѣ́лія въ Россію. Гла́вные торго́вые города́: **Га́мбургъ** (о́коло 1 мил. жит.) и **Бре́менъ**.

Вопро́сы. Съ каки́ми государствами Герма́нія грани́читъ? каки́ми моря́ми омыва́ется? Какія рѣ́ки ее орошаютъ? Сравни́ть Герма́нію съ Россіей по пространству, климату, плотности населе́нія. Какія растѣ́нія воздѣ́лываются въ Германіи? Какіе минералы тамъ добыва́ются? Какова́ ея́ промы́шленность? Назови́те гла́вные города́?

Голла́ндія (Нидерла́нды).

(29,000 кв. в., 6 мил. жит.)

Голландія по пространству не больше Моско́вской губе́рніи. Пове́рхность ея́ представля́етъ ни́зменность, кото́рая на западѣ ни́же у́ровня мо́ря.

Рис. 163. **Голла́ндія.** Плодоро́дный участокъ (по́льдеръ) на бывшемъ днѣ морско́мъ. Налѣво большой кана́лъ, вдоль кана́ла плотина, по которой ведетъ доро́га. По́льдеръ лежитъ ниже уровни воды въ морѣ и въ большо́мъ каналѣ, и покрытъ онъ со́чными лугами и плодоро́дными поля́ми. Лишняя вода по́льдера выкачивается въ выше лежащій кана́лъ при по́мощи вѣтряныхъ ме́льницъ и паровы́хъ насо́совъ (посреди́нѣ у кана́ла).

Отъ затопле́нія со стороны́ моря защища́етъ ее частію дю́ны, частію громадныя плоти́ны. Плоти́ны устроены также вдоль берего́въ ре́къ и многочи́сленныхъ кана́ловъ. Морско́й кли́матъ и и́зменная почва бо́лѣе благопрія́тны для **скотово́дства,** чѣмъ земледѣ́лія. На ту́чныхъ луга́хъ запа,дной Голла́ндіи пасется **голла́ндскій рога́тый скотъ,** который отлича́ется моло́чностью. Тамъ-же ра́звито торго́вое садово́дство и цвѣтово́дство. Голла́ндцы и́здавна занима́ются рыболо́вствомъ и морепла́ваніемъ, а по **торго́влѣ** маленькая Голла́ндія одна́ изъ первыхъ странъ въ ми́рѣ. Бо́льше други́хъ странъ она́ **выво́зитъ изъ Россіи** рожь, пшени́цу и овесъ, ча́стію для себя, частію для дальне́йшей прода́жи. Столи́ца — **Га́га.** Важне́йшіе торговые города́: **Роттерда́мъ** и **Аметерда́мъ.** Голла́ндія и́мѣетъ обши́рныя коло́ніи (въ 60 разъ больше Голла́ндіи). Са́мыя бога́тыя лежатъ въ Азіи: острова́ Ява, Сума́тра и др. Голландія вывозитъ отту́да кофе, таба́къ, кору́ хи́ннаго дерева и пря́ности.

Вопро́сы. Чѣмъ Голла́ндія ограни́чена? Како́е мо́ре ее омыва́етъ? какая рѣка́ орошаетъ? Какова́ поверхность ей? Перечисли́те гла́вныя заня́тія населенія? Какіе главные города́? Гдѣ у Голланд,іи коло́ніи?

Бе́льгія.

(26,000 кв. в., 7½ мил. жит.)

Бельгія еще меньше Голландіи, она населена́ гу́ще всѣхъ государствъ (285 на кв. в.). Сѣверо-западная часть Бе́льгіи ни́зменная, а юго-восто́къ пред тавля́етъ возвы́шенность, богатую ка́менымъ у́глемъ и желѣзомъ. Благодаря́ э́тому ма́ленькая Бе́льгія сдѣлалась **одно́ю изъ пе́рвыхъ промы́шленныхъ странъ.** Образцово поста́влено также земледѣ́ліе и скотово́дство. Хлѣба тамъ даю́тъ **высо́кіе урожа́и,** а бельгійскія ло́шади — тяжеловозы и́мѣютъ **заслу́женную сла́ву.**

Столи́ца Бе́льгіи, **Бро́ссель** (600,000 жит.), славится вы́дѣлкою тонкаго полотна́ и кру́жевъ. **Льежъ** (Лю́ттихъ) и окре́стные города замѣча́тельны по обработкѣ мета́лла. **Антве́рпенъ,** одинъ изъ первыхъ торго́выхъ по́ртовъ въ Евро́пѣ; приво́зитъ изъ Россіи хлѣ́бъ и лѣсъ.

Бе́льгіи принадлежи́тъ обши́рная коло́нія въ Африкѣ — **Ко́нго,** отку́да вывозятъ **каучу́къ** и слоно́вую кость.

Вопро́сы. Чѣмъ Бе́льгія ограни́чена? Какъ гу́сто она населена́? Какова́ ея́ пове́рхность. Какъ тамъ ра́звита промы́шленность? земледѣ́ліе? скотово́дство? Какъ называ́ются гла́вные города́? Что она вывози́тъ изъ Россіи? что изъ своей коло́ніи?

Фра́нція.

(470,000 кв. в., 40 мил. жит.).

Фра́нція лежи́тъ ме́жду Атланти́ческимъ океа́номъ и Средизе́мнымъ мо́ремъ. По простра́нству она́ въ 10 разъ ме́ньше Европе́йской Россіи. Бо́льшая часть Фра́нціи представля́етъ холми́стую ни́зменность. Высо́кія го́ры располо́жены на окра́инахъ: **Пирене́и** на ю́гѣ, **Альпы** на юго-восто́кѣ. Кли́матъ Фра́нціи мя́гкій и вла́жный, а вдоль берего́въ Средизе́мнаго мо́ря тёплый, съ безморо́зною зимо́ю. Фра́нція по приро́дѣ бога́тая страна́.

Гла́вное заня́тіе жи́телей **се́льское хозя́йство.** Три пя́тыхъ всеи пове́рхности составля́ютъ поля́; бо́льше всѣхъ хлѣбо́въ сѣютъ тамъ **пшени́цу.** Плодово́дство и цвѣтово́дство ведётся весьма́ обши́рно, осо́бенно на ю́гѣ, а по **винодѣ́лію** Фра́нція пе́рвая страна́ въ мі́рѣ. Хорошо́ ра́звито скотово́дство, но въ осо́бенности **птицево́дство.** Ка́меннымъ у́глемъ и желѣ́зомъ Фра́нція ме́нѣе бога́та, чѣмъ Англія и Герма́нія. Поэ́тому промы́шленность ея́ не столь обши́рна. Но зато́ францу́зскія издѣ́лія испо́лнены изя́щно и со вку́сомъ.

Гла́вные **промы́шленные** города́: **Пари́жъ** (3 мил. жит.) столи́ца Фра́нціи и центръ ея́ у́мственной жи́зни: сла́вится предме́тами мо́ды, ро́скоши и иску́сства. **Ліо́нъ** — по шёлковымъ издѣ́ліямъ пе́рвый го́родъ въ мі́рѣ. **Крезо́** имѣ́етъ са́мые кру́пные во Фра́нціи сталелите́йные заво́ды. **Лиль** — центръ тка́цкой промы́шленности.

Фра́нція ведётъ обши́рную торго́влю; выво́зитъ она́ гла́внымъ о́бразомъ шёлковыя и другі́я тка́ни, предме́ты мо́ды и ро́скоши, вино́ и фру́кты. По торго́влѣ ва́жны: **Марсе́ль, Гавръ** и **Бордо́.**

Коло́ніи. Фра́нція имѣ́етъ са́мыя обши́рныя по́слѣ Англіи колоніи, которыя по простра́нству въ 20 разъ бо́льше ея́, но жи́телей сто́лько же, сколько во Фра́нціи (40 мил.). Са́мыя важныя коло́ніи ея́: **Алжи́ръ, Тунисъ** и Мадагаска́ръ въ Африкѣ и восто́чная часть **Индо-Кита́я** въ Азіи.

Вопро́сы. Чѣмъ Фра́нція ограни́чена? Какія тамъ го́ры? рѣ́ки? Какой кли́матъ на ю́гѣ Фра́нціи? Како́й гла́вный хлѣбъ Фра́нціи? Какъ тамъ ра́звито винодѣ́ліе? садоводство? скотоводство? Какъ испо́лнены издѣ́лія францу́зовъ? Какіе тамъ главные города́? Какія у нея́ коло́ніи?

Швейца́рія.

(36,000 кв. в., $3^3/_4$ мил. жит.).

Швейца́рія меньше Петрогра́дской губе́рніи. Она занима́етъ среднюю, самую высо́кую часть Альпі́йскихъ горъ. Высо́кія го́ры съ снѣговы́ми верши́нами и многочи́сленными ледника́ми, живопи́сныя доли́ны и озёра привлека́ютъ туда мно́го путеше́ственниковъ изъ други́хъ странъ.

Населе́ніе состои́тъ изъ нѣ́мцевъ, францу́зовъ и италья́нцевъ. Для земледѣ́лія мало удо́бной земли́, поэ́тому хлѣбъ — гла́вный предме́тъ ввоза. **Скотово́дство** и **моло́чное хозя́йство** процвѣта́етъ и́здавна на горныхъ луга́хъ; но большинство́ жи́телей занима́ется промы́шленностью. Главные предметы вы́воза: **шёлковыя** и бума́жныя тка́ни, **часы́, сыръ** и сгущеное молоко́. Гла́вный го́родъ **Бе́рнъ. Цю́рихъ,** пе́рвый фабри́чный го́родъ Швейцаріи. **Жене́ва** — центръ часово́го произво́дства.

Вопро́сы. Какія государства ограни́чиваютъ Швейца́рію? Какова́ ея́ природа? Какіе наро́ды тамъ живу́тъ? Какія ихъ главныя занятія? Въ чемъ швейцарцы нужда́ются? Что они́ вывозятъ?

Рис. 164. **Го́рныя лу́га въ Швейца́ріи** простира́ются до грани́цы ве́чнаго сне́га. Постоя́нныхъ жителе́й здѣсь нѣтъ, но въ нача́лѣ ве́сны отправля́ются туда́ пастухи́ со стадами (подня́тіе продолжа́ется не́сколько дней) и остаю́тся тамъ до о́сени. Мно́го идетъ на приготовле́ніе сы́ра, кото́рый сла́вится по всему́ све́ту.

Австро-Ве́нгрія.

(590,000 кв. в., 51 мил. жит.).

Австро-Ве́нгрія состои́тъ изъ двухъ госуда́ствъ: Австріи и Ве́нгріи, имѣ́ющихъ о́бщаго мона́рха; верхо́вная власть принадлежи́тъ австрі́йскому импера́тору. По простра́нству она́ въ 8 разъ ме́ньше Европе́йской Россіи.

По сре́дней тече́нію Дуна́я располо́жена плодоро́дная **Венге́рская ни́зменность**, занима́ющая че́тверть пове́рхности. Её окружа́ютъ го́ры и возвы́шенности: **Альпы, Карпа́ты и Богемское плоского́рье.**

Соста́въ населе́нія пёстрый. Полови́ну населе́нія составля́ютъ **славя́нскіе наро́ды:** че́хи, поля́ки, малоро́ссы (русины), слова́ки и

сербы; затѣмъ слѣдуютъ **нѣмцы** ($^1/_4$), **вéнгры** или мадья́ры ($^1/_5$), румы́ны, евре́и и др.

Гла́вное заня́тіе населе́нія **се́льское хозя́йство.** Въ Австріи возде́лываютъ гла́внымъ о́бразомъ се́верные хлѣба́ да корнепло́ды, а въ Ве́нгріи пшени́цу и кукуру́зу, а та́кже виногра́дъ. Скотово́дство процвѣта́етъ на го́рныхъ луга́хъ и на Венге́рской ни́зменности. Промы́шленность сосредото́чена на се́верной окра́инѣ, бога́той ка́меннымъ у́глемъ и желѣзомъ.

Рис. 165 Че́хи.

Города́: **Вѣна** (2 мил. жит.), столи́ца Австріи, съ разнообра́зною промы́шленностью и обши́рною торго́влею (предме́ты мо́ды и ро́скоши, гото́вое пла́тье и пр.). **Будапе́шть** (900,000 жит.), столи́ца Ве́нгріи. **Пра́га,** гла́вный го́родъ Боге́міи. **Кра́ковъ,** бы́вшая столи́ца По́льши. **Трі́стъ,** гла́вный торго́вый го́родъ Австріи.

Вопросы. Изъ какихъ часте́й состои́тъ Австро-Ве́нгрія? Чѣмъ она́ ограни́чена? Кака́я тамъ гла́вная рѣка? Гдѣ тамъ нахо́дится ни́зменность? гдѣ го́ры? Каки́е народы её населя́ютъ? Какія полезныя растенія тамъ разводятъ? Гдѣ ра́звито скотово́дство? гдѣ промы́шленность?

Южная Евро́па.

Южная Евро́па обнима́етъ три ю́жныхъ полуо́строва. Отъ сре́дней Евро́пы они́ отдѣля́ются высо́кими гора́ми: Пирене́ями. Альпами и Балка́нами. Поэ́тому кли́матъ здѣсь тёплый, съ зи́мними дождя́ми и сухи́мъ лѣ́томъ. На ни́зменностяхъ, гла́внымъ о́бразомъ вдоль берего́въ Средизе́мнаго мо́ря, расту́тъ вѣчно-зелёныя ли́ственныя дере́вья: ла́вры, ми́рты, ма́слина, ю́жные плоды́, виногра́дъ. а изъ хлѣбо́въ пшени́ца и кукуру́за

Пиренейскій полуо́стровъ.

(Испа́нія 137,000 кв. в и 20 мил. жит.; Португа́лія 80,000 кв. в. и 6 мил. жит.

На се́верѣ полуо́строва тя́нутся **Пирене́йскія го́ры.** Вся сре́дняя часть его представля́етъ плоскогорье, бѣ́дное водою и расти́тельностью. Окра́ины вдоль морского бе́рега отличаются мя́гкимъ кли́матомъ и бога́тою природою. Здѣсь расту́тъ: **виногра́дъ, ю́жные плоды́,** а та́кже **пробко́вый дубъ,** изъ чьей коры́ приготовля́ются про́бки. На Пиренейскомъ полуо́стровѣ расположены: королевство **Испа́нія** и респу́блика **Португа́лія.**

Испа́нія. Главное заня́тіе испа́нцевъ сельское хозяйство. Сѣютъ они́ по преиму́ществу пшени́цу; но главную при́быль даютъ ви́на и ю́жные плоды́. На плоского́рьѣ пасу́тся тонкору́нныя овцы **мерино́сы**, родиною кото́рыхъ счита́ется Испа́нія. Столи́ца — **Мадри́дъ. Барсело́на** — гла́вный торговый портъ и фабри́чный го́родъ Испа́ніи.

Португа́лія. Столи́ца **Лиссабо́нъ. Оно́рто** — выво́зитъ ви́на.

Вопро́сы. Какія стра́ны отно́сятся къ ю́жной Европѣ? Каковъ тамъ кли́матъ? расти́тельность? Какова средняя часть Пиренейскаго полуо́строва? Каковы́ окра́ины? Какія тамъ гла́вныя произведе́нія? города?

Ита́лія.

(250,000 кв. в., 35 мил. жит.)

Короле́вство Ита́лія почти́ въ 20 разъ ме́ньше Европе́йской Росси́и, но населена́ въ 6 разъ гу́ще ея́. Съ сѣ́вера она́ ограни́чена Альпами, а вдоль по полуо́строву тя́нутся Апенни́нскія го́ры. Въ ю́жной Ита́ліи нахо́дятся вулка́ны **Везу́вій** и **Этна.**

Рис. 166. **Въ ю́жной Ита́ліи** испо́льзованъ ка́ждый клочекъ земли, гдѣ возможно орошеніе. На сыро́мъ берегу́ мо́ря разво́дятъ рисъ; выше, у подошвы горы **расту́тъ коря́выя ма́слины; по круты́мъ скло́намъ** устроены иску́ственные усту́пы (терра́сы), за́нятые виноградомъ. Въ разныхъ мѣста́хъ видны зонтиковидныя пиніи, стро́йные кипарисы и даже пальмы, а поля́ нерѣ́дко обса́жены **ка́ктусами и ага́вами.**

Ита́лія по приро́дѣ бога́тая страна́. Лу́чшія мѣста́ — плодоро́дная **Ломба́рдская ни́зменность** и морско́е **побере́жье** ю́жной Ита́ліи и Сици́ліи. Гла́вное заня́тіе жи́телей се́льское хозя́йство. На Ломба́рдской ни́зменности процвѣта́етъ земледѣ́ліе и скотово́дство. Тамъ сѣ́ютъ **пшени́цу**, кукуру́зу, а въ сыры́хъ мѣста́хъ рисъ да кормо́выя тра́вы. Еще бо́льшее значе́ніе для Ита́ліи имѣ́ютъ **винодѣ́ліе, шелково́дство,** разведе́ніе ма́слины и **ю́жныхъ**

плодо́въ (апельси́новъ, лимо́новъ, пе́рсиковъ, фи́гъ). Полезныхъ минера́ловъ ма́ло, то́лько се́ру добыва́ютъ въ большо́мъ коли́чествѣ. Промы́шленность ма́ло ра́звита. **Римъ**, столи́ца Италіи о́чень дре́вній го́родъ; въ нёмъ мно́го па́мятниковъ старины́ языческой и христіанской. Изъ постро́екъ замѣча́тельны — собо́ръ св. Петра́, обши́рнѣйшій въ свѣтѣ, и **Ватика́нъ**, дворе́цъ па́пы. **Милан**ъ, первый промы́шленный го́родъ Ита́ліи, съ больши́ми шёлковыми фа́бриками. Важне́йшіе торго́вые города́: **Ге́нуя**, **Вене́ція**, **Неа́поль** и **Палермо**. Ита́лія выво́зитъ: шёлкъ и шёлковыя тка́ни, ви́но и ю́жные плоды́; приво́зитъ изъ Россіи пшени́цу и керосѝнъ.

Вопро́сы. Чѣмъ Ита́лія ограни́чена? Каки́я тамъ го́ры? гла́вная рѣка́? Гдѣ лу́чшія мѣста́ Ита́ліи? Что произво́дитъ Ита́лія? Что она́ вывозитъ? Что приво́зитъ изъ Россіи?

Балка́нскій полуо́стровъ.

Изъ ю́жныхъ полуостро́вовъ Балка́нскій имѣетъ са́мые изви́листые берега. Пове́рхность полуо́строва гори́стая: на восто́кѣ поднима́ются Балка́ны, а за́падную полови́ну наполня́ютъ известко́выя го́ры, малодосту́пныя и бѣ́дныя расти́тельностью. Населе́ніе разнообра́зно: се́верную часть полуо́строва до Дуна́я населя́ютъ **славя́нскіе наро́ды**: **болга́ры** на восто́кѣ, **се́рбы** — на за́падѣ. За Дуна́емъ, къ се́веру отъ болга́ръ, живу́тъ **румы́ны**. Къ ю́гу отъ славя́нъ живу́тъ **ту́рки**, **алба́нцы** и **гре́ки**. Всѣ э́ти наро́ды, кро́мѣ ту́рокъ и алба́нцевъ, исповѣ́дуютъ **правосла́вную** вѣ́ру. Ту́рки и большинство́ алба́нцевъ — магомета́не.

До́лгое вре́мя христіа́нскіе наро́ды Балка́нскаго полуо́строва изнемога́ли подъ и́гомъ ту́рокъ. Съ по́мощью Россіи они́ постепе́нно бы́ли освобождены́ изъ-подъ вла́сти ту́рокъ. Въ настоя́щее вре́мя тамъ нахо́дятся семь незави́симыхъ госуда́рствъ: Румы́нія, Болга́рія, Се́рбія, Черного́рія, Алба́нія, Гре́ція и Ту́рція, кро́мѣ того се́веро-за́падная ча́сть принадлежи́тъ Австро-Ве́нгріи.

Королевство Румы́нія (120,000 кв. в. и $7\frac{1}{2}$ мил. жит.) занима́етъ Нижне-Дуна́йскую ни́зменность и скло́ны ю́жныхъ Карпа́тъ. По кли́мату и плодоро́дію по́чвы она́ напомина́етъ южно-ру́сскую степь. На поля́хъ румы́ны разво́дятъ по преиму́ществу **пшени́цу** и **куку́рузу**, а въ сада́хъ — виногра́дъ и черносли́въ. На предго́рьяхъ Карпа́тъ добы-

Сн. 167. Дво́ръ румы́нскаго крестья́нина.

ва́стся нефть. Столи́ца — **Бухаре́сть.** Гор. **Яссы** ведётъ торго́влю съ Россіей. **Га́лацъ,** гла́вный торго́вый го́родъ на Дуна́ѣ.

Королѐвство Болга́рія (120,000 кв. в. и 4¾ мил. жит.) лежи́тъ по о́бѣ стороны́ Балка́нскихъ горъ, простира́ясь отъ Дуная до Эге́йскаго мо́ря. Гла́вное заня́тіе болга́ръ **се́льское хозя́йство** Они́ разводятъ, подо́бно румы́намъ, **пшени́цу, кукуру́зу,** черно-

Рис. 168. **Сборъ розъ въ Болга́ріи.** Къ югу отъ Балканскихъ горъ, которыя видны на рису́нкѣ, разво́дятъ много бѣлыхъ и а́лыхъ ро́зъ для добыванія розоваго ма́сла; 3000 фу́нтовъ лепестковъ даю́тъ одинъ фунтъ масла. Рабо́чіе — болга́рскіе крестья́не. Напра́во, у доро́ги, ведущей че́резъ Шипкинскій перева́лъ, мече́ть и постоя́лый дворъ.

сли́въ и виногра́дъ, а къ ю́гу отъ Балка́нъ та́кже рисъ и ро́зы Изъ лепестко́въ ро́зы они́ добыва́ютъ цѣнное ро́зовое ма́сло. Столи́ца — **Со́фія. Филиппо́поль** — гла́вный го́родъ ю́жной Болга́ріи **Ва́рна** — портъ на Чёрномъ мо́рѣ.

Королѐвство Се́рбія (75,000 кв. в. и 4½ мил. жит.) не имѣетъ вы́хода къ мо́рю. Холми́стая равни́на на сѣверѣ отлича́ется плодоро́діемъ: тамъ разво́дятъ тѣ же хлѣба́ и плодо́выя дере́вья что и въ Болга́ріи. Бо́льшая часть Се́рбіи покры́та гора́ми. На скло́нахъ горъ расту́тъ дубо́вые лѣса́, жо́лудями которыхъ откармливаютъ

свинéй; а на гóрныхъ лугáхъ пасýтся стадá овéцъ и козъ. Столи́ца — **Бѣлградъ. Монастырь** — глáвный гóродъ ю́жной Сéрбіи.

Рис. 169. Дворъ сербскаго крестья́нина.

Королéвство Черногóрія (12,500 кв. в. ок. $^1/_2$ мил. жит.) Черногóрія ди́кая гóрная странá съ бѣ́дною природою. Въ ней мáло земли́, пригóдной для земледѣ́лія. Бóльше значéнія имѣ́етъ скотово́дство: скотъ лѣ́томъ пасётся на гóрныхъ лугáхъ. Населéніе принадлежи́тъ къ сéрбскому плéмени. Черногóрцы сумѣ́ли хрáбро отстоя́ть свою́ незави́симость прóтивъ тýрокъ, покори́вшихъ всѣ́ другіе балкáнскіе народы. Столи́ца — **Цетúнье.**

Рис. 170. Серб.

Княжество Албáнія (25,000 кв. в., ок. 1 мил. жит.) — ди́кая гóрная странá. Глáвный гóродъ **Драчъ** (Дурáццо).

Королéвство Грецiя (100.000 кв. в. и $4^1/_2$ мил. жит.) занимáетъ ю́жную часть Балкáнскаго полуóстрова, наибóлѣе изрѣ́занную мóремъ, и прилежáщіе островá. Странá внутри́ напóлнена безплóдными известкóвыми горáми. Лýчшія мѣстá небольшія рѣ́чныя долúны и ýзкая полосá вдоль моря; здѣ́сь они́ воздѣ́лываютъ **мáслину, виногрáдъ. апельси́ны, фúгу**, но бóльше всего́ они́ развóдятъ **корúнку** глáвную статью́ вы́воза. На морѣ́ они́ лóвятъ ры́бу и добывáютъ гýбокъ, но ещё бóльше вы́годы даю́тъ имъ **мореплáваніе** и **торгóвля.** Столи́ца — **Аѳúны.** со многими пáмятниками дрéвнеи

Гре́ціи. **Салони́ки** — ва́жный торго́вый портъ. **Па́трасъ** — ва́женъ по вы́возу кори́нокъ

Рис. 171. **Сборъ и су́шка кори́нокъ въ Гре́ціи.** Кори́нка — ме́лкій виноградъ безъ ко́сточекъ. Да́льше ви́дны известковыя го́ры, почти́ лишённыя расти́тельности

Рис. 172. Ту́рки-крестья́не.

Ту́рція. Гла́вныя владѣ́нія Ту́рціи нахо́дятся въ Азіи. Въ Евро́пѣ она́ потеря́ла почти́ всѣ свои́ владѣ́нія: оста́лись то́лько зе́мли, прилежа́щія къ Мра́морному мо́рю и проли́вамъ. Тамъ-же нахо́дится столи́ца Туре́цкой импе́ріи **Константино́поль**, са́мый кру́пный го́родъ ю́жной Евро́пы (1 мил. жит.).

Вопро́сы. Каковы́ берега́ Балка́нскаго полуо́строва? какова́ пове́рхность? Какіе́ тамъ наро́ды живу́тъ? Каку́ю вѣ́ру они́ исповѣ́дуютъ? Какія тамъ госуда́рства? Какіе тамъ гла́вные хлѣба? Гдѣ разво́дятъ черносли́въ? ро́зы? виногра́дъ? кори́нку? Назва́ть столи́цы Балка́нскихъ госуда́рствъ! главные порто́вые города́!

Азія.

Азія **са́мая больша́я часть свѣ́та:** она́ занима́етъ треть всей су́ши и превосхо́дитъ Евро́пу почти́ въ 5 разъ. Азія омыва́ется 4-мя́ океа́нами или ихъ частя́ми. Указа́ть моря́: **Ка́рское, Бе́рингово, Охо́тское, Япо́нское, Жёлтое, Южно-Кита́йское, Кра́сное, Средизе́мное** и **Чёрное**; зали́вы: **Бенга́льскій, Араві́йскій** и **Перси́дскій**; проли́вы: **Бе́ринговъ** и **Мала́кскій.**

Полуостро́ва и острова́ занима́ют че́тверть простра́нства Азіи. Гла́вные полуостро́ва: **Камча́тка**, **Коре́я**, **Индокита́й** съ Мала́кков**ю**, **Индоста́нъ**, **Ара́вія** и **Ма́лая Азія**. Острова́: **Сахали́нъ**, **Япо́нскіе**, **Филиппи́нскіе**, **Зо́ндскіе** (Сума́тра, Ява, Бо́рнео и др.) и **Це́йлонъ**.

Пове́рхность. Азія са́мая высо́кая часть све́та; въ ней нахо́дятся высоча́йшія въ све́тѣ го́рныя це́пи и плоскогорья. Отъ высо́кой го́рной страны́ **Памі́ра** расхо́дятся въ ра́зныя сто́роны: **Гимала́и** съ высоча́йшею верши́ною **Эвере́стъ** ($8^1/_2$ в.), **Кунъ-Лу́нь** и **Тянь-Ша́нь**; да́льше на восто́къ тя́нутся: **Алта́йскія**, **Сая́нскія** го́ры и **Станово́й хребе́тъ**. Ме́жду Чёрнымъ и Каспі́йскимъ моря́ми расположе́ны **Кавка́зскія го́ры**; къ ю́гу отъ нихъ лежи́тъ **Арме́нская** го́рная страна́ съ верши́ною **Арара́тъ**. Гла́вныя плоскогорья: **Тибе́тъ**, **Го́би**, **Ира́нъ**, **Ма́лая Азія** и **Ара́вія**. Го́ры и плоскогорья занима́ютъ три че́тверти, а ни́зменности то́лько одну́ че́тверть пове́рхности Азіи. Важне́йшія ни́зменности: **Сиби́рская**, **Ара́ло-Каспі́йская**, **Кита́йская** и **Индоста́нская**. Гла́вныя ре́ки вне́ предѣловъ Азіа́тской Россіи: **Жёлтая** и **Голуба́я** впада́ютъ въ Вели́кій океа́нъ, а **Брамапу́тра**, **Гангъ**, **Индъ**, **Тигръ** и **Ефра́тъ** — въ Инде́йскій.

Кли́матъ и приро́да Азія захо́дитъ да́льше други́хъ часте́й све́та за поля́рный кругъ, а на ю́гъ простира́ется почти́ до экватора. Поэ́тому въ Азіи мы встре́ча́емъ всѣ перехо́ды кли́мата отъ са́маго холо́днаго до жа́ркаго. На се́верѣ, по бе́регу Ледови́таго океа́на тя́нется **ту́ндра**, а къ ю́гу отъ нея́ простира́ется Сиби́рская **тайга́**. Южне́е тайги́ располо́женъ широ́кій по́ясъ **сухи́хъ степе́й** и **пусты́нь**. Са́мыя значи́тельныя пусты́ни — **Арави́йская** и **Го́би**. Кли́матъ въ э́тихъ областя́хъ сухо́й, ре́зко-матери́ковый.

Са́мая лу́чшая часть Азіи — юговосто́чная тре́ть ея: Индоста́нъ, Индо-Кита́й, восто́чная часть Кита́я (по рр. Голубо́й и Жёлтой), а та́кже прилежа́щіе острова́. Кли́матъ здѣсь тёплый и вла́жный, и поэ́тому расти́тельность весьма́ бога́тая.

Въ се́верной ча́сти Азіи обита́ютъ такія-же живо́тныя, какъ въ Европѣ. Тайга́ бога́та пушны́ми звѣря́ми. Въ степя́хъ живе́тъ много грызуно́въ и травоя́дныхъ. На плоскогорья́хъ слу́житъ челове́ку быкъ **я́къ**, въ пусты́няхъ и степя́хъ — **двугорбый верблю́дъ**. Въ за́падной ча́сти Азіи живу́тъ африка́нскія животныя: левъ, стра́усъ, а изъ дома́шнихъ одногорбый верблю́дъ. Въ боло́тистыхъ за́рослях Индіи живе́тъ кровожа́дный **тигръ**, въ тропи́ческихъ ле́са́хъ — **слонъ**, **тапи́ръ**, **носоро́гъ**, обезья́на **орангъ-ута́нъ**.

Населе́ніе. Въ Азіи живётъ бо́льше полови́ны всѣхъ люде́й (840 мил.). Двѣ пя́тыхъ э́того числа́ принадлежа́тъ къ бѣлой ра́сѣ, а и́менно: ру́сскіе, пе́рсы, ара́бы, инду́сы. Почти́ три пя́тыхъ населе́нія Азіи принадлежа́тъ къ **жёлтой** ра́сѣ, а и́менно: **ки-**

та́йцы, япо́нцы, монго́лы. На Мала́ккѣ и Мала́йскихъ острова́хъ живу́тъ мала́йцы, а въ ю́жной ча́сти Индоста́нскаго полуо́строва — драви́ды, наро́дъ чёрной ра́сы. Незначи́тельная часть населе́нія Азіи ($^1/_{40}$) испов'ѣдуетъ христіа́нскую рели́гію; магомета́нъ нѣсколько бо́льше ($^1/_8$ часть). Грома́дное же большинство́ населе́нія Азіи (б. $^3/_4$) — язы́чники.

Вопро́сы. Какіе океаны омыва́ютъ Азію? Каку́ю часть ея́ занима́ютъ острова́ и полуострова́? Какова́ ея́ пове́рхность? Какія тамъ го́ры и плоского́рья? какія рѣки и рѣчны́я и́зм'ѣнности? Какъ см'ѣня́ется съ сѣвера на югъ кли́матъ? какъ приро́да? Гдѣ лу́чшія мѣста́ Азіи? Какіе тамъ гла́вные наро́ды? Каку́ю вѣ́ру они́ испов'ѣду́ютъ?

За́падная Азія.

Большую часть За́падной Азіи занима́ютъ плоскогорья, окаймле́нныя гора́ми. Кли́матъ здѣсь сухо́й: поэ́тому вну́тренніе области плоскогорій состоя́тъ изъ сухи́хъ степе́й или пусты́нь. Лу́чшія мѣста́ расположены по окра́инамъ, гдѣ бо́льше выпада́етъ дождя́, и по рѣчны́мъ доли́намъ. Но и здѣсь ча́сто на́до прибѣга́ть къ иску́сственному оро́шенію. Въ За́падной Азіи расположены магометанскія государства **Ту́рція, Пе́рсія, Афганиста́нъ.**

Ту́рція. Большинство́ населе́нія составля́ютъ ту́рки и ара́бы, по рели́гіи магомета́не; кро́мѣ того́ здѣсь живу́тъ арме́не, гре́ки, евре́и. Часть ара́бовъ (бедуи́ны) веду́тъ кочево́й о́бразъ жи́зни. Остальны́е наро́ды живу́тъ осѣ́дло и занима́ются се́льскимъ хо-

Рис. 173. **Мертвое мо́ре** въ Палести́нѣ, въ кото́рое впада́етъ р. Іорда́нъ, самое ни́зкое мѣсто на земли́ (180 саж. ниже ур. мо́ря), оно содержитъ такъ мно́го соли (25 фунт. на 100 фунт. воды), что въ немъ нѣтъ ни расте́ній, ни живо́тныхъ. Де́рево на берегу́ и ка́мни покры́ты слое́мъ со́ли.

зя́йствомъ. Они́ возд'ѣлываютъ гла́внымъ обра́зомъ пшени́цу, ячме́нь и рисъ, а изъ плодо́въ — пе́рсики, фи́ги и фи́ники. Изъ

дома́шнихъ живо́тныхъ бо́льше всего́ разво́дятъ ове́цъ, козъ, лошаде́й и верблю́довъ. Ара́бскія ло́шади счита́ются лу́чшими въ ми́рѣ, а анго́рскія ко́зы сла́вятся мя́гкою, шелкови́стою ше́рстью.

Въ За́падной Азіи возни́кли всѣ три рели́гіи, признаю́щія еди́наго Бо́га: христіа́нская, іуде́йская и магомета́нская. **Іерусали́мъ**, бы́вшая столи́ца іуде́йскихъ царе́й, счита́ется свяще́ннымъ го́родомъ какъ для христіа́нъ, такъ и евре́евъ. **Ме́кка**, въ Ара́віи, свяще́нный го́родъ для магомета́нъ

Изъ други́хъ городо́въ замѣча́тельны: Сми́рна, порто́вый го́родъ въ Ма́лой Азіи; **Дама́скъ** — гла́вный го́родъ Си́ріи, **Багда́дъ** — въ Междуре́чьѣ. Къ югу отъ Багда́да, на **Евфра́тѣ**, разва́лины дре́вняго **Вавило́на.**

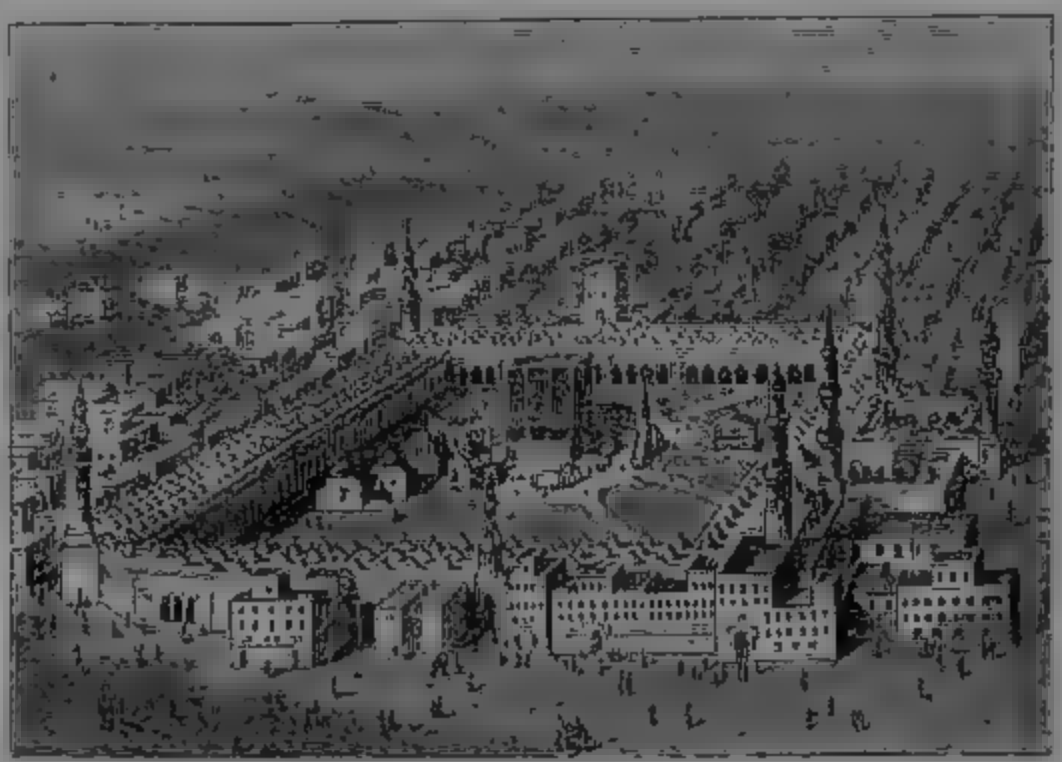


Рис 174. **Го́родъ Ме́кка.** Дома съ плоскими кры́шами. Посреди четырехугольника Кааба

Персія и Афганиста́нъ занима́ютъ Ира́нское плоского́рье и его́ краевы́я горы. Сре́дняя часть плоского́рья пусты́на. Лу́чшіе всего́ поло́са вдоль горъ, гдѣ горные пото́ки даю́тъ во́ду для искусственнаго орошенія. Въ Перси разводя́тъ тѣ-же хлѣба и плоды́, что въ Турціи. Россія ввозитъ въ Персію гла́внымъ о́бразомъ са́харъ, ткани, керосинъ, вывозитъ хлопокъ, фру́кты, рисъ. Торго́вля съ Россіей составля́етъ больше полови́ны о́бщаго о́борота. Столи́ца Пе́рсіи **Тегера́нъ**. Столи́ца Афганиста́на — **Кабу́лъ.**

Вопро́сы. Кака́я кли́матъ Западной Азіи? Гдѣ тамъ лежа́тъ лу́чшія мѣста? Каки́я государства́ тамъ находя́тся? Какіе наро́ды тамъ живу́тъ? Какія полезныя расте́нія они́ разводя́тъ? какихъ домашнихъ живо́тныхъ? Какіе тамъ замѣча́тельные города́?

Кита́й.

(почти́ 10 мил. кв. в., 350 мил. жит.).

Кита́й вдвое ме́ньше Росси́и, но жи́телей въ нёмъ вдвое бо́льше. По величинѣ э́то тре́тье госуда́рство въ ми́рѣ, по числу́ жи́телей второ́е. Кита́й омыва́ется на восто́кѣ Ти́химъ океа́номъ.

Отъ други́хъ госуда́ствъ онъ отдѣле́нъ высо́кими гора́ми и пусты́нными плоскогорьями. Поэ́тому кита́йцы до новѣ́йшаго вре́мени жи́ли особою, за́мкну-

тою жи́знью. Они́ кре́пко де́ржатся свои́хъ стари́нныхъ обы́чаевъ, и къ европе́йцамъ отно́сятся недовѣ́рчиво. Образова́ніе у нихъ давно́ въ почётѣ. Раньше европе́йцевъ они изобрѣ́ли книгопеча́таніе, бумагу, по́рохъ, ко́мпасъ и стекло́. Религія просто́го наро́да состои́тъ въ почита́ніи силъ приро́ды и ду́ховъ у́мершихъ, пре́дковъ.

Гла́вное заня́тіе жи́телей **земледѣ́ліе**, крестья́не тамъ по́льзуются бо́льшимъ почётомъ, чѣ́мъ купцы́ и реме́сленники. Уча́стки земли́ у нихъ ма́ленькіе: на семью́ изъ 5 челове́къ прихо́дится ме́нѣе одно́й десяти́ны. Эти уча́стки обраба́тываются лу́чше па́шихъ огоро́довъ. На сѣ́верѣ они́ получа́ютъ нерѣ́дко два урожа́я въ годъ, а на ю́гѣ, гдѣ́ во́все нѣ́тъ зимы́, да́же три. На сѣ́верѣ возлѣ́лываютъ пшени́цу, бобы́ и про́со, въ сре́днемъ и ю́жномъ Китаѣ́ — **рисъ**, гла́вный хлѣ́бъ китае́цевъ. Си́льно ра́звито шелково́дство и разведе́ніе ча́йнаго куста́. **Чаи́** и **шёлкъ** — гла́вные предме́ты вы́воза изъ Китая́. Скота́ китае́цы де́ржатъ о́чень ма́ло, потому́ что нѣ́тъ у нихъ луго́въ и па́стбищъ; молока́ и ма́сла они́ почти́ не зна́ютъ. Китае́цы о́чень искусные реме́сленники, но фа́брикъ у нихъ ма́ло. Го́рныя бога́тства почти́ во́все не разраба́тываются.

Рис. 175. Улица въ китайскомъ городѣ (Ка́нтонѣ) ра́нпимъ у́тромъ. Крыва́я у́лицы ширино́ю въ 4 арши́на, онѣ́ покры́ты кры́шами изъ стекла́, бума́ги или соло́мы. По каждой сторонѣ́ у́лицы видны я́ркія вы́вѣски. Днёмъ у́лица кишитъ наро́домъ. Нѣ́тъ нигдѣ́ ни свобо́дныхъ площа́докъ, ни садо́въ.

Столи́ца Китае́ской респу́блики — **Пе́кинъ**. Гла́вные торго́вые по́рты: **Тянь-тзинъ**, **Шанха́й** и **Ка́нтонъ**.

Гла́вная часть Китая́ — восто́чная его́ полови́на. Это и есть настоя́щій Китай. Здѣ́сь ску́чено почти́ все его населе́ніе. Къ за́паду лежа́тъ малонаселенныя о́бласти: высо́кое плоскогорье **Тибе́тъ**, **Восто́чный Туркеста́нъ** и суха́я степь **Монго́лія**. Послѣ́дняя о́бласть сдѣ́лалась почти́ независимою.

Вопро́сы. Какое мѣсто занима́етъ Кита́й среди́ други́хъ госуда́рствъ? Почему кита́йцы жи́ли за́мкнуто? Какъ тамъ поста́влено земледѣліе? Что Кита́й выво́зитъ? Какія тамъ гла́вные города́ и о́бласти?

Рис. 176. **Разведѐнія ча́я въ Кита́ѣ.** Чай разво́дится въ видѣ низкаго куста; онъ требуетъ мно́го тепла́ и обильнаго ороше́нія. Листья собираютъ не бо́лѣе 5 разъ въ году, ихъ сушатъ сначала на со́лнцѣ, потомъ поджа́риваютъ на слабомъ огнѣ и скручиваютъ руками, по́слѣ чего́ ча́й идетъ въ продажу. — Вдали ви́денъ кита́йскій храмъ.

Япо́нія.

(560.000 кв. в., около 70 мил. жит.)

Япо́нія по преиму́ществу госуда́рство островно́е, и въ э́томъ отноше́ніи похо́жа на Англію. Она́ занима́етъ острова́ **Япо́нскіе, Формо́зу** и ю́жную полови́ну **Сахали́на.** На материкѣ ей принадлежи́тъ полуо́стровъ **Коре́я.**

Япо́нскіе острова гори́сты. Тамъ ча́сто происходятъ изверженія вулкановъ и землетрясе́нія, отъ которыхъ ги́бнетъ много люде́й и разруша́ются зда́нія. Поэ́тому япо́нцы стро́ятъ легкіе деревя́нные дома́. Вдоль берего́въ Япо́ніи проходитъ теплое теченіе **Куро-Си́во;** поэ́тому климатъ тамъ вла́жный и тёплый, а на ю́гѣ да́же жаркій. Япо́нцы, подобно китайцамъ, жи́ли за́мкнуто и то́лько лѣтъ 50 тому́ наза́дъ они́ завели́ сношенія съ европе́йцами. Съ тѣхъ поръ они́ бы́стро стали усва́ивать нау́ку европе́йцевъ и перенима́ютъ ихъ изобрѣтенія. Рели́гія япо́нцевъ состои́тъ гла́внымъ образомъ въ обоготвореніи силъ приро́ды и почита́ніи пре́дковъ.

Гла́вное заня́тіе япо́нцевъ — **земледѣ́ліе.** Свои́ ме́лкіе уча́стки съ плохо́ю почво́ю они́ обраба́тываютъ ещё тща́тельнѣе, чѣмъ ки-

та́йцы. Бо́льшая часть поле́й (²/₃) засѣва́ется **ри́сомъ**, а на неорошённыхъ поля́хъ они́ воздѣ́лываютъ ячме́нь, пшени́цу, бобы́. Широ́ко распространено́ **шелково́дство** и разведе́ніе **ча́я**. Примо́рское населе́ніе живётъ **морехо́дствомъ**, ло́влею **ры́бы** и ра́зныхъ морски́хъ живо́тныхъ. Ры́ба идётъ ча́стью въ пи́щу, ча́стью на удобре́ніе поле́й. Ремёсла ра́звиты ещё бо́льше, чѣмъ въ Кита́ѣ. Сла́вятся ихъ фарфо́ровая посу́да, издѣ́лія изъ лакиро́ваннаго де́рева и др. Кру́пная промы́шленность бы́стро развива́ется. Столи́ца Япо́ніи — **То́кіо** (2 мил. жит.). **Осака** — главный фабри́чный го́родъ (1 мил ж.). **Іокога́ма** — гла́вный порто́вый го́родъ.

Рис. 177. Япо́нская джи́ярикша т. е. двухколесная телѣ́жка, кото́рую та́щитъ человѣ́къ.

Рис. 178. **Разса́дка ри́са.** При по́мощи ороси́тельныхъ кана́ловъ ри́совыя поля́ сплошь залива́ются водо́ю; поля́ окружены́ плоти́нами. По созрѣва́ніи ри́са вода́ спуска́ется.

Вопро́сы. Гдѣ лежи́тъ Япо́нія? Кака́я тамъ пове́рхность? Како́й кли́матъ? Какъ отно́сится къ европе́йцамъ япо́нцы? какъ кита́йцы? Что разво́дятъ въ Япо́ніи? Какъ развива́ется промы́шленность? Что она вывози́тъ?

Африка.

Африка въ 3 ра́за бо́льше Евро́пы, но жи́телей въ ней въ 3 ра́за ме́ньше. Она́ разчленена́ ме́ньше други́хъ часте́й свѣта: нѣтъ тамъ ни море́й, ни зали́вовъ, глубоко́ вдающихся въ матери́къ, нѣтъ и значи́тельныхъ полуостро́вовъ

Африку омыва́ютъ **Атланти́ческій океа́нъ** съ **Средизе́мнымъ мо́ремъ** и **Гвине́йскимъ зали́вомъ** да **Индѣ́йскій океа́нъ** съ **Кра́снымъ мо́ремъ.** Моря́ Средизе́мное и Кра́сное соединены **Суэ́зскимъ кана́ломъ.** Важне́йшій остро́въ – **Мадага́скаръ.** Африка представля́етъ плоского́рье съ повы́шенными края́ми. Гла́вныя го́ры: **Атла́скія, Абиси́нскія. Килиманджа́ро** (5½ в.).

Важне́йшія рѣки: **Нилъ** — са́мая дли́нная изъ африка́нскихъ рѣкъ. **Ко́нго** — са́мая многово́дная: **Ни́геръ** и **Замбе́зи.** При

Рис. 179. Дере́вня не́гровъ въ Африкѣ.

спу́скѣ съ плоского́рья всѣ э́ти рѣки образу́ютъ поро́ги и поэ́тому съ мо́ря недосту́пны. Гла́вныя озёра: **Викто́рія. Танганьи́ка, Чадъ.**

Африка — са́мая **жа́ркая** часть све́та: то́лько кра́йній се́веръ и югъ ея́ вдаю́тся изъ жа́ркаго по́яса въ умѣ́ренный по́ясъ. Въ се́верной ча́сти лежи́тъ велича́йшая въ све́тѣ **пусты́ня Саха́ра.** Въ страна́хъ по р. Ко́нго и Гвине́йскому зали́ву иду́тъ дожди́ въ тече́ніе всего́ го́да: тамъ расту́тъ дрему́чіе **тропи́ческіе лѣса́.** Въ остально́й ча́сти тропи́ческой Афри́ки дожди́ иду́тъ то́лько полго́да: тамъ простира́ются тропи́ческія сте́пи **сава́нны.** Въ дождли́вое полуго́діе они́ покры́ты роско́шною расти́тельностью, а въ бездо́ждіе всё высыха́етъ. Въ лѣса́хъ во́дятся слоны́, посоро́ги, гори́ллы, въ степя́хъ и пусты́няхъ — львы, леопа́рды, жира́ффы, антило́пы и стра́усы, въ рѣка́хъ — крокоди́лы и бегемо́ты.

Въ се́верной ча́сти Африки живу́тъ наро́ды бѣ́лой ра́сы (фелла́хи, бе́рберы и др.), но большинство́ населе́нія принадлежи́тъ къ **чёрной ра́сѣ** („чёрная часть све́та") и называ́ется **не́грами** Се́верные наро́ды — магомета́не, а не́гры — язы́чники.

Вну́треннія о́бласти Африки остались для европе́йцевъ неизвѣ́стными до новѣ́йшаго вре́мени. Въ глубь материка́ ста́ли проника́ть то́лько въ послѣ́дніе 50—60 лѣтъ, но въ настоя́щее время почти́ вся Африка уже́ распредѣлена́ ме́жду европе́йскими госуда́рствами. Го́рная **Абиси́нія** еди́ственная страна́, оста́вшаяся вполнѣ́ незави́симою. Лу́чшія страны́ Африки — Егѝпетъ и Алжи́ръ на се́верной окра́инѣ и англійскія владѣ́нія на ю́жной.

Егѝпетъ — плодоро́дная доли́на Ни́ла среди́ пусты́ни. Разлива́ясь ежего́дно, Нилъ ороша́етъ её свое́ю водо́ю и удобря́етъ свои́мъ и́ломъ; поэ́тому Егѝпетъ называ́ютъ „да́ромъ Ни́ла". Залива́емая часть даётъ два и́ли да́же три урожа́я въ годъ; она́ ме́ньше Моско́вской губе́рніи, но на ней живётъ бо́лѣе 11 мил. жи́телей. Въ древнѣ́йшія времена́ Егѝпетъ былъ бога́тымъ и просвѣ́щённымъ госуда́рствомъ. Свидѣ́телями э́тихъ времёнъ слу́жатъ пирами́ды, разва́лины грома́дныхъ храмо́въ и другіе па́мятники.

Гла́вныя предме́ты вы́воза: изъ Егѝпта — **хло́покъ**, изъ Алжи́ра — пшени́ца и фру́кты. Южная Африка пе́рвая страна́ въ мірѣ по добы́чѣ **зо́лота** и **алма́зовъ.** Тропи́ческая Афри́ка доставля́етъ **каучу́къ**, слоно́вую кость, па́льмовое ма́сло. Важне́йшіе города́: въ Егѝптѣ — гла́вный го́родъ **Каи́ръ** и портъ **Алекса́ндрія.** Въ Алжи́рѣ — **Алжи́ръ**; въ Южной Африкѣ — **Іоганесбу́ргъ**, центръ золотопромы́шленности.

Вопро́сы. Какъ Африка расчленена́? Что представля́етъ ея́ пове́рхность? Чѣмъ неудо́бны ея́ рѣки? Како́й тамъ кли́матъ? Гдѣ въ Африкѣ пусты́ня? гдѣ расту́тъ тропи́ческіе лѣса́? гдѣ сава́нны? Какіе наро́ды живу́тъ въ Африкѣ? Отчего́ зави́ситъ плодоро́діе Егѝпта? Что выво́зятъ изъ ра́зныхъ часте́й Африки.

Америка.

Америка вторая по величинѣ часть свѣта: она въ 4 раза больше Европы, но жителей въ ней $2^1/_2$ раза меньше. Америка лежитъ въ западномъ полушаріи. Она вытянута съ сѣвера на югъ на 15.000 вёрстъ и состоитъ изъ двухъ частей: **Сѣверной и Южной Америки.** Обѣ части соединяются между собою Среднею Америкою, самая узкая часть которой называется **Панамскимъ перешейкомъ.** Черезъ Панамскій перешеекъ прорыть каналъ.

Рис. 180. Панамскій каналъ.

Америка омывается океанами Атлантическимъ, Тихимъ и Сѣвернымъ Ледовитымъ. Берега Сѣверной Америки очень извилисты, между тѣмъ какъ южная Америка расчленена ещё меньше, чѣмъ Африка. Главнѣйшіе полуострова: **Лабрадоръ, Флорида, Калифорнія, Аляска.** Острова: **Гренландія** (самый большой островъ на землѣ) и другіе полярные острова, **Ньюфаундлендъ, Антильскіе** (Куба, Ямайка, Гаити и др.) и **Огненная земля.** Океаны образуютъ у береговъ Америки заливы: **Гудзоновъ и Мексиканскій**; моря: **Карибское** и **Берингово**; проливы: **Беринговъ** и **Магеллановъ.**

Поверхность и орошеніе. Вдоль западныхъ береговъ Америки тянутся длиннѣйшія на землѣ горы — **Кордильеры** или **Анды.** Къ востоку отъ Кордильеръ лежатъ обширныя низменности: **Сѣверная, Миссисипская, Амазонская** и **Лаплатская.**

По э́тимъ ни́зменностямъ теку́тъ къ Атланти́ческому оке́ану гла́вныя ре́ки Аме́рики: **Миссиси́пи** съ прито́комъ **Миссу́ри**, — пе́рвая по длинѣ ре́ка́ на землѣ (7000 вёрстъ): **Амазо́нка** — пе́рвая на землѣ ре́ка́ по многово́дію и обши́рности бассе́йна; **Парана́**, кото́рая у устья называ́ется Ла-Пла́тою. Въ се́веро-восто́чной ча́сти Аме́рики располо́жены велича́йшія на землѣ пре́сново́дныя озёра. Многово́дная ре́ка́ **Св. Лавре́нтія** слу́житъ

Рис. 181. **Ніага́рскій водопа́дъ** на р. Св. Лаврентія. одинъ изъ самыхъ величественныхъ въ мірѣ. Громадное количество воды низверга́ется здѣсь съ высоты 25 са́жень.

Рис. 182. Въ се́верной Гренла́ндіи живу́тъ эскимо́сы, лѣтомъ въ ю́ртахъ, кры́тыхъ шку́рами, зимою въ низкихъ хи́жинахъ, сдѣланныхъ изъ сне́га и льда. По суши они ѣздятъ на собакахъ, по водѣ въ одномѣстныхъ ло́дкахъ. Ледники въ Гренла́ндіи спуска́ются пря́мо въ мо́ре и тамъ отла́мываются, образу́я ледяны́я го́ры.

сто́комъ пя́ти больши́хъ озёръ: **Ве́рхняго, Ми́чигенъ, Гу́ронъ, Эри** и **Онта́ріо.** На р. Св. Лавре́нтія нахо́дится огро́мный водопа́дъ — **Піага́рскій.**

Кли́матъ и при́рода. Аме́рика растя́нута че́резъ всѣ климати́ческіе пояса́, за исключе́ніемъ ю́жнаго холо́днаго по́яса.

Рис. 183. **Трони́ческій лѣсъ.** Боло́тистая ни́зменность по р. Амозо́нкѣ отличается самою роскошною растительностью. Тамъ растутъ пальмы и другія высокія деревья, ниже ихъ — невысокія деревья и кусты, а на землѣ, въ вѣчномъ полумра́кѣ, тянутся расте́нія съ широкими листьями. Около деревьевъ вьются лианы, свѣшиваются внизъ и, переходя́ съ дерева на дерево, переплетаются въ громадную сѣть. Мѣста́ми эти лѣса́ непроходи́мы для человѣка. Да́льше видна хижина индѣйцевъ.

Сѣверная окраина имѣетъ очень холодный кли́матъ. Гренландія и другіе поля́рные острова покры́ты вѣчнымъ снѣгомъ и ледниками. Побере́жье Ледови́таго океа́на покры́то **ту́ндрою.** Южнѣе простираются дрему́чіе хво́йные лѣса́, въ которыхъ живу́тъ ра́зные пушны́е звѣри. Нѣкоторыя деревья достигаютъ здѣсь громадныхъ размѣровъ, напр. мамонтово дерево до 60 саж. въ высоту́. Кли́матъ въ этихъ областя́хъ умѣренный, съ рѣзкими перемѣнами. Въ степяхъ Миссиси́пской ни́зменности раньше насли́сь грома́дныя стада быковъ — **бизо́новъ,** которые тепе́рь почти́ истреблены́. Средняя и большая часть Южной Америки лежатъ въ жаркомъ поясѣ. На ни́зменностяхъ и восточныхъ склонахъ горъ выпадаетъ очень много дождя́. Эти мѣста покры́ты роскошными трони́ческими лѣсами, въ особенности Амазонская ни́зменность. Здѣсь расту́тъ пальмы, красное и черное дерево. Въ лѣсахъ во́дятся разныя живо́тныя: ягуа́ръ, обезья́ны, удавъ, попугаи, а въ рѣкахъ крокоди́лы-кайманы и пр. Въ степяхъ Лаплатской ни́зменности пасу́тся громадныя стада рога́таго скота, овецъ и лошадей. На плоскогорьяхъ между горными цѣпя́ми Кордилье́ръ кли́матъ сухой.

Коренны́е жи́тели Аме́рики принадлежа́тъ къ жёлтой ра́сѣ и извѣ́стны подъ названіе́мъ **индѣ́йцевъ.** Число́ ихъ уменьша́ется и тепе́рь ихъ оста́лось всего́ нѣ́сколько милліо́новъ. Грома́дное большинство́ составля́ютъ наро́ды бѣ́лой ра́сы, вы́ходцы изъ Евро́пы и ихъ пото́мки. Въ Сѣ́верной Аме́рикѣ преобладаютъ англича́не, въ Сре́дней и Южной — испа́нцы и португа́льцы. Кро́мѣ того́ въ Аме́рикѣ живу́тъ не́гры, мети́сы (пото́мки бѣ́лыхъ и индѣ́йцевъ) и мула́ты (пото́мки бѣ́лыхъ и не́гровъ).

Рис 184. Индѣ́йцы — первобы́тные жи́тели Аме́рики.

Вопро́сы. Изъ каки́хъ часте́й состои́тъ Аме́рика? Чѣмъ она́ омыва́ется? Каковы́ берега́ Сѣ́верной? каковы́ Южной Аме́рики? Гдѣ тя́нутся Кордилье́ры? Гдѣ каки́я пи́зменности? какія рѣ́ки по нимъ прохо́дятъ? Како́й въ Аме́рикѣ кли́матъ? Гдѣ тамъ ту́ндра? гдѣ лѣса́? гдѣ сте́пи? Какіе наро́ды живу́тъ въ Аме́рикѣ?

Сѣверо-Америка́нскіе Соединённые Шта́ты.

(8½ мил. кв. в., бол. 100 мил. жит.).

Соединённые Шта́ты въ 2^1_3 ра́за ме́ньше Россіи. По величи́нѣ и числу́ жи́телей э́то 4-ое госуда́рство въ свѣ́тѣ. С. Шта́ты состоя́тъ изъ сою́за 49 шта́товъ, имѣ́ющихъ мѣ́стное управле́ніе.

Запа́дную полови́ну Соединённыхъ Шта́товъ наполня́ютъ высо́кія цѣ́пи Кордилье́ровъ и сухія плоскогорья ме́жду ни́ми. Восто́чная полови́на представля́етъ обши́рную равни́ну, кото́рая въ ни́зменности по р. Миссиси́пи имѣ́етъ черноземную по́чву.

Кли́матъ умѣ́ренный, на восто́кѣ вла́жный, но къ за́паду стано́вится су́ше. Приро́дныя богатства С. Шта́товъ неисчерпа́емы, населе́ніе образо́ванное и предпріи́мчивое. Поэ́тому тамъ весьма́ широко́ ра́звиты всѣ о́трасли заня́тій: земледѣ́ліе, скотово́дство, го́рные про́мыслы, кру́пная промы́шленность и торго́вля. Хлѣ́бъ роди́тся съ избы́ткомъ; бо́льше всѣ́хъ странъ. С. Шта́ты произво́дятъ **кукуру́зу, хло́покъ** и **таба́къ,** а пшени́цу почти́ наравнѣ́ съ Россіей. По добы́чѣ поле́зныхъ ископа́емыхъ С Шта́ты пе́рвая страна́ ми́ра: бо́льше всѣ́хъ странъ тамъ добыва́ется ка́менный у́голь, желѣ́зо, нефть, мѣ́дь и цинкъ, а по добы́чѣ зо́лота и серебра́ они́ занима́ютъ 2-ое мѣ́сто. Столи́ца — **Ва́шингтонъ.**

Нью-Іо́ркъ (4½ мил. жит.) са́мый кру́пный торго́вый и промы́шленный го́родъ С. Шта́товъ **Филадéльфія** и **Пи́тебургъ** пе́рвые фабри́чные города́. **Чика́го** (б. 2 мил. жит.) съ крупне́йшими скотобо́йнями; выво́зитъ мно́го мя́со и хлѣба. **Но́вый Орлеа́нъ**,

Рис. 185. Въ Соединенныхъ Шта́тахъ широко́ примѣня́ются машины въ земледѣліи Вотъ жа́твенная машина, которую та́щатъ 24 лошади, но обслу́живаютъ всего 2 рабо́чихъ. Она́ срѣзываетъ верху́шки соломинъ съ колосьями, обмолачиваетъ ихъ, очища́етъ и сортиру́етъ зерна и наполня́етъ и́ми мѣшки, убира́я въ день по́ле въ 50 десяти́нъ

пе́рвый го́родъ по вы́возу хло́пка. **Сашъ-Франци́ско** гла́вный **го́родъ за́паднаго побере́жья.**

Къ С. Шта́тамъ принадлежа́тъ полуо́стровъ Аля́ска и острова́: Ку́ба, Гава́йскіе и Филиппи́нскіе. Эти острова́ произво́дятъ са́харный тростни́къ, а Ку́ба и Филиппи́ны, кромѣ того, лу́чшіе сорта́ табаку́.

Вопро́сы. Како́е мѣсто занима́ютъ Соед. Шта́ты въ свѣтѣ? Какова́ тамъ повѣрхность? природа? населе́ніе? Какія поле́зныя расте́нія тамъ разво́дятъ Какіе минера́лы добываютъ? Назва́ть гла́вные города́ С. Штатовъ! гла́вныя ихъ коло́ніи?

Обзо́ръ други́хъ о́бластей Аме́рики.

Кана́да. Къ се́веру отъ С. Шта́товъ лежи́тъ англійская коло́нія Кана́да, кото́рая по приро́дѣ похо́жа на Сиби́рь. Са́мый кру́пный го́родъ Кана́ды **Монреа́ль.** Кана́да выво́зитъ произведе́нія се́льскаго хозя́йства: пшени́цу, мя́со, ленъ, а также лѣсъ.

Ме́ксика лежи́тъ къ ю́гу отъ С. Шта́товъ. Полезныя ископа́емыя — гла́вное бога́тство Ме́ксики; бо́льше всѣхъ странъ тамъ добываютъ **серебро́,** кромѣ того́ зо́лото и нефть. Столи́ца — **Ме́ксика.**

Къ югу отъ Ме́ксики, въ самой у́зкой ча́сти Аме́рики, располо́жены 6 небольши́хъ госуда́рствъ. Въ предѣ́лахъ **Пана́мской** респу́блики проры́тъ **Пана́мскій кана́лъ**, соединя́ющій Вели́кій океа́нъ съ Атланти́ческимъ.

Рис. 186. Высо́кіе дома́ — туческрёбы въ Нью-Іо́ркѣ.

Въ ю́жной Аме́рикѣ нахо́дятся 10 респу́бликъ. Са́мыя ва́жныя изъ нихъ: **Брази́лія и Аргенти́на.**

Брази́лія (7½ мил. кв. в., 21 мил. жит.). Сѣ́верную часть Брази́ліи занима́етъ Амазо́нская ни́зменность, покры́тая дрему́чими тропи́ческими лѣ́сами; тамъ добыва́ютъ краси́льное де́рево и лу́чшій каучу́къ. На ю́гѣ, въ берегово́й полосѣ́, занима́ются се́льскимъ хози́йствомъ, причёмъ осо́бенно мно́го разво́дятъ ко́фе. По вы́возу **ко́фе и каучу́ка** — Брази́лія пе́рвая страна́ въ свѣ́тѣ. Гла́вные города́ по вы́возу ко́фе **Ріо-Жане́йро**, столи́ца Бразиліи, и Са́нтосъ, по вы́возу каучука — **Пара́.**

Аргенти́на занима́етъ обши́рныя сте́пи на Лапла́тской ни́зменности. Тамъ пасу́тся грома́дныя стада́ове́цъ, рога́таго скота́ и лошаде́й. Въ послѣ́днее вре́мя сте́пи распахиваются и земледѣ́ліе бы́стро развива́ется. Столи́ца **Буэ́носъ-Айресъ** (1¼ мил. жит.), самый кру́пный городъ ю́жной Аме́рики, вывозитъ произведе́нія се́льскаго хозя́йства: мороженое мя́со, шерсть, пшени́цу.

Вопро́сы. Какія о́бласти и госуда́рства здѣ́сь на́званы? Что ка́ждая страна́ произво́дитъ? Какіе тамъ гла́вные города́?

Австра́лія.

(8.000.000 кв. в., почти́ 7 мил. жит.).

Австра́лія са́мая ме́ньшая часть свѣ́та. Она́ состои́тъ изъ матери́ка и мно́жества острово́въ. Матери́къ омыва́ется Индійскимъ и Вели́кимъ океа́нами. Берега́ ея́ ма́ло изрѣ́заны. Глубоко́ въ су́шу вдаётся то́лько зали́въ **Карпента́рія**, отдѣля́ющій полуо́стровъ **Іоркъ.** Къ сѣ́веру отъ материка́ лежи́тъ о́стровъ **Но́вая Гвине́я**, а къ ю́гу — **Тасма́нія.** Да́льше располо́жены острова́ **Но́вая Каледо́нія, Но́вая Зела́ндія** и мно́жество ме́ньшихъ острово́въ, называ́емыхъ **Океа́ніею.** Послѣ́дніе далеко́ раз-

бро́саны по Ти́хому океа́ну. По **пове́рхности** Австра́лія представля́етъ невысо́кое плоскогóрье съ повы́шенными края́ми. Вы́ше всего́ припо́дятъ юговосто́чный край, гдѣ́ поднима́ются **Австралі́йскія Альпы.**

Кли́матъ въ большей ча́сти Австра́ліи жаркій и сухой. Къ ю́гу кли́матъ стано́вится умѣ́реннѣе, но снѣгъ выпада́етъ рѣ́дко, гла́внымъ образомъ на горахъ. — Австралія лежи́тъ вся въ ю́жномъ полуша́ріи; когда́ у насъ зима́, тамъ лѣ́то, и наоборо́тъ. Къ се́веру тамъ стано́вится теплѣе, къ ю́гу холодне́е. Дожде́й больше всего́ выпада́етъ на се́верной и восточной окра́инѣ. Еди́ственная кру́пная рѣка **Муррéй**, но и она лѣ́томъ си́льно мелѣетъ. Во вре́мя дожде́й появля́ются вре́менныя рѣки — кри́ки. Са́мый больно́й изъ нихъ — **Ку́перъ-крикъ**, впада́ющій въ соленое о́зеро Эйри.

Расти́тельность. Лѣса занимаютъ то́лько окраины, преиму́щественно се́верную и восто́чную. Къ се́веру отъ тро́пика расту́тъ тропи́ческіе лѣса́ съ па́льмами и древови́дными папоротниками. Къ ю́гу отъ него́ вѣчно-зелё-

Рис 186. Первобы́тные жи́тели Австра́ліи живу́тъ въ хижинахъ, на полови́ну откры́тыхъ, пита́лись ры́бою и дичью, а внутри страны́ я́щерицами, зме́ями да коре́ньями. Одинъ изъ нихъ броса́етъ бумера́нгъ, кото́рый такъ устро́енъ, что возвраща́ется къ броса́ющему его́.

ныя дере́вья, ча́ще всего́ эвкали́пты, са́мыя высо́кія въ свѣтѣ дере́вья (до 75 саж. выс.). Да́льше вглубь страны́ простира́ются **сухія сте́пи** съ жёсткою трово́ю и колю́чимъ куста́рникомъ, называ́емымъ **скру́бомъ**, а за ни́ми слѣ́дуютъ **пусты́ни**, осо́бенно въ за́падной полови́нѣ материка́.

Живо́тный міръ Австра́ліи отлича́ется осо́бенностями. Тамъ во́дятся су́мчатыя живо́тныя: **кенгуру́**, су́мчатый волкъ и др., и птицезвѣ́ри, напр. **утконо́съ.** Су́мчатыя живо́тныя но́сятъ своихъ дѣте́нышей въ особой су́мкѣ подъ живото́мъ, а птицезвѣ́ри несу́тъ я́йца, какъ пти́цы, но вскарм̀ливаютъ дѣтенышей молоко́мъ. Изъ птицъ тамъ во́дятся **ра́йская пти́ца, попуга́и,** птица-ли́ра, **австралі́йскій стра́усъ.**

Населе́ніе и его́ заня́тія. Первобы́тное населе́ніе матери́ка́ и острова Но́вой Гвине́и принадлежи́тъ къ **чёрной ра́сѣ**, а на остальны́хъ острова́хъ живу́тъ наро́ды **жёлтой ра́сы.** Большинство́ составля́ютъ наро́ды **бѣлой ра́сы**, переселе́нцы изъ Евро́пы, преиму́щественно англича́не. До появле́нія европе́йцевъ австрали́йцы не зна́ли ни дома́шнихъ живо́тныхъ, ни хлѣ́бныхъ расте́ній. Тепе́рь тамъ се́ютъ **пшени́цу** и **кукуру́зу**, разво́дятъ плодо́выя дере́вья, но бо́льше всего́ ра́звито **скотово́дство.** Мно́го разво́дятъ рога́таго скота́, а по **овцево́дству Австра́лія пе́рвая страна́ въ ми́рѣ.** Въ гора́хъ добыва́ютъ мно́го зо́лота и другі́ихъ поле́зныхъ минера́ловъ. Въ Океа́ніи расту́тъ кокосовая па́льма, са́харный тростни́къ, хлѣ́бное де́рево и др.

Матери́къ Австра́ліи, Тасма́нія, Но́вая Зела́ндія, часть Но́вой Гвине́и и мно́го ме́лкихъ острово́въ принадлежа́тъ **Англіи;** Гава́йскіе острова́ принадлежа́тъ Соединённымъ Шта́тамъ, а остальны́е острова́ Фра́нціи и др государствамъ. Гла́вные города́ на материкѣ: **Си́дней** и **Ме́льбурнъ:** на Гава́йскихъ острова́хъ — **Гонолу́лу.**

Вопро́сы. Изъ чего́ состои́тъ Австра́лія? Какіе тамъ острова́? Каковы́ на материкѣ берега́? пове́рхность? кли́матъ? рѣки? расти́тельность? живо́тный міръ? Какіе народы населя́ютъ Австралію? Какія заня́тія тамъ развиты? Како́му государству принадлежи́тъ матери́къ? какимъ острова?

Оглавленіе.

ЧАСТЬ I.

Первыя понятія о географіи.

	Стр.
Горизонтъ и страны свѣта	5
Рисунокъ, планъ, масштабъ	6
Шарообразность земли	8
Глобусъ и полушарія	9
Поверхность земли	10
Поверхность Европейской Россіи	13
Море. Обзоръ русскихъ морей	13
Воздухъ. Градусникъ. Вѣтеръ	15
Вода въ воздухѣ. Атмосф. осадки	16
Погода и климатъ	18
Воды суши	19
Рѣки Европейской Россіи	20
Почва	22
Возделываемыя у насъ растенія	23
Полезныя растенія жаркихъ странъ	25
Домашнія животныя	28
Главныя области русской природы: Тундра. Область лѣсовъ. Степи. Горная обл.	31
Карта растительныхъ областей	32
Люди	36

ЧАСТЬ II.

Россійская Имперія.

Положеніе и величина. Границы	37
Климатъ Европейской Россіи	37
Народонаселеніе	38
Занятія жителей	39
Государственное устройство	42
Центральная область	42
Черноземная полоса	46
Степной край	50
Пріуралье	53
Сѣверный край	55
Озерный край	57
Финляндія	60
Прибалтійскій край	62
Бѣлорусско-Литовскій край	63
Привислинскій край	64
Азіятская Россія	66
Кавказъ	66
Карта Россійской имперіи	70
Сибирь. Западная Сибирь	71
Восточная Сибирь	72
Туркестанъ	74

ЧАСТЬ III.

Суточное движеніе земли. День и ночь	78
Вращеніе земли вокругъ солнца и времена года	78
Солнечная система. Луна. Затменія. Звѣзды. Кометы. Падающія звѣзды	80

Краткій обзоръ частей свѣта.

Европа (общій обзоръ)	81
Карта Европы	83

Государства западной Европы.

Сѣверная Европа:	
Англія или Великобританія	84
Королевство Данія	86
Скандинавскій полуостровъ. Швеція. Норвегія	86
Средняя Европа:	
Германія	88
Голландія	89
Бельгія	90
Франція	90
Швейцарія	91
Австро-Венгрія	92
Южная Европа:	
Пиренейскій полуостровъ	93
Италія	94
Балканскій полуостровъ (Румынія, Болгарія, Сербія, Черногорія, Албанія, Греція и Турція)	95
Азія (общій обзоръ)	98
Западная Азія: Турція, Персія, Афганистанъ	100
Китай	101
Японія	103
Африка	106
Америка (общій обзоръ)	107
Сѣверо-Америк. Соедин. Штаты	110
Обзоръ другихъ областей Америки	111
Австралія	112

Книги, находящіяся на главномъ складѣ въ книжномъ магазинѣ

А. ВАЛЬТЕРА, Я. РАПА и Ко., въ г. РИГѢ.

Адамовичъ, Ф., Учебникъ географіи Россіи для начальныхъ народныхъ училищъ. Съ карт. и иллюстр. . . . . —.35

Bercovitz, A., Littérature française. Biographie des principaux écrivains français . . . . . —.80

Bercovitz, A., Франц.-русск. словарь къ „Littérature française" —.20

Виграбъ, Г., Учебникъ нѣмецк. языка для среднихъ учебныхъ заведеній. Съ иллюстр. Часть I. Курсъ 1 и 2 класса . . . . . -.70

Виграбъ, Г., Методическія указанія для преподаванія нѣмецкаго языка въ младш. классахъ —.60

Виграбъ, Г., Письменн. упражн. по нѣмецк. языку для 1 и 2 классовъ. . . . . —.25

Grihwing, R. et A., Grosset, Chants pour les écoles . . . . . —.50

Грунскій, Н. К., Лекціи по педагогикѣ. 2-ое изд. 1 50

Грунскій, Н. К., Лекціи по древнецерковн.-славянск. языку. 2-ое изданіе 1.25

Грунскій, Н. К., Жизнь, дѣятельность и взгляды К. Д. Ушинскаго. 2-ое изданіе . . . . . -.50

Грунскій, Н. К., Педагогическіе взгляды Л. Н. Толстого. 2-ое изд. —.30

Грунскій, Н. К., Русскій языкъ. Учебникъ для 4 класса среднеучебн. заведеній. Съ картою и снимками различныхъ памятниковъ . . . . . —.50

Даниъ, К., Русскія прописи для начальн. школъ . . . . . —.05

Дубовъ, Ѳ., Сборникъ ариѳметическихъ задачъ для начальныхъ училищъ. Составилъ кружокъ учителей Рижск. гор. начальн. уч. подъ редакціей Ѳ. Дубова. 2-ое изд. . . . . —.15

Жиловъ, І., Православно-христіанское катехизическ. ученіе, изложенное по руководству Простр. Христ. Катехизиса. 2-ое изданіе . . . . . —.70

Козловскій, М. Г., Руководство къ изученію синтаксиса русскаго языка для среднихъ учебныхъ заведеній. 2-ое изданіе —.50

Лафинъ, В. Г., Кратк. русская исторія. Съ иллюстр. . . . . —.30

Нифонтовъ, В., Сборникъ статей для устнаго и письменнаго изложенія. 2-ое дополн. изданіе —.80

Нифонтовъ, В., Учебникъ русск. грамматики. Для низшихъ кл. среднихъ учебн. завед. Часть I. Этимологія . . . . . —.35

Часть II. Синтаксисъ (печат.)

Новоселовъ, Ю., Учебникъ географіи Россіи для средн. учебн. завед. Съ иллюстраціями и картами . . . . . —.80

Новоселовъ, Ю., По Россіи. Географич. иллюстр. хрестоматія —.85

Новоселовъ, Ю., Культурно-географич. сборникъ, ч. I, Европа 1.—

Постановка классныхъ опытовъ по физикѣ. Обработали А. П. Ивановъ, О. І. Кученскій, А. Н. Николаевъ, И. А. Челюткинъ и П. А. Яговдъ. Выпускъ I 1.—

—Выпускъ II. . . . . —.75

Рукисъ, Я., Письмен. упражн. въ русск. первонач. правописаніи. 6-ое изданіе. Въ пашкѣ —.21

Тростниковъ, М. А., 24 стѣнныхъ таблицъ для упражненій въ устной рѣчи и для обученія процессу чтенія съ помощью рисунковъ. 4-ое изданіе . . . 1.20

Тростниковъ, М. А., Русская рѣчь. Чтеніе, письмо и рисованіе. Съ рисунками.

Вып. I. 9-ое изданіе . . . —.25

Вып. II. 9-ое изданіе . . . —.30

Вып. III. . . . . —.40

Къ I и II выпускамъ „Русской рѣчи" имѣются русско-нѣмецкіе, русско-латышскіе и русско-эстонскіе словари.

Тростниковъ, М. А., Атласъ для обученія русскому языку, чтенію, письму и граммат. по карт. Шрейбера. 4-ое изданіе —.30

Картины Шрейбера, 24 раскраш. таблицы . . . . . [redacted]

Тростниковъ, М. А., Атласъ для обученія русск. языку, чтенію и письму по картинамъ Тростникова. 6-ое изданіе . . . —.10

Тростниковъ, М. А., Методика русскаго литературнаго языка. Часть I. Методика сознательнаго, правильнаго и выразительнаго чтенія въ связи съ обучен. устной рѣчи. 5-ое изд. —.50

Часть II. Методика письма и письменныхъ упражн. 5-ое изд. —.50

Часть III. Методика грамматики. 4-ое изд. . . . . —.40

Тростниковъ, М. А., Шесть стѣн. раскрашенныхъ картинъ, изображающихъ: а) внутренность крестьянской избы, б) крестьянскій дворъ, в) село, г) обработку поля, д) жатву, е) сѣнокосъ . . . . . по —.40

КАРТА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ

Масштабъ 1 : 10.500.000

250 верстъ въ Англійскомъ

Приложеніе къ учебн. Географіи для начальныхъ училищъ Ф. АДАМОВИЧА

ТИПО-ЛИТОГРАФІЯ Э. ВЮЛЬФИНГЪ, РИГА